

Life Is On

Schneider
Electric



FUTURE

Daftar Harga
2025

se.com/id



Tahun 2019

Perusahaan yang paling dikagumi di Dunia.

– dari Fortune, untuk Industri Elektronik

Schneider Indonesia berdiri sejak

1973 **52** Tahun

Pemimpin Industri

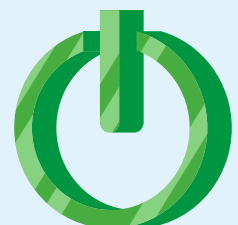
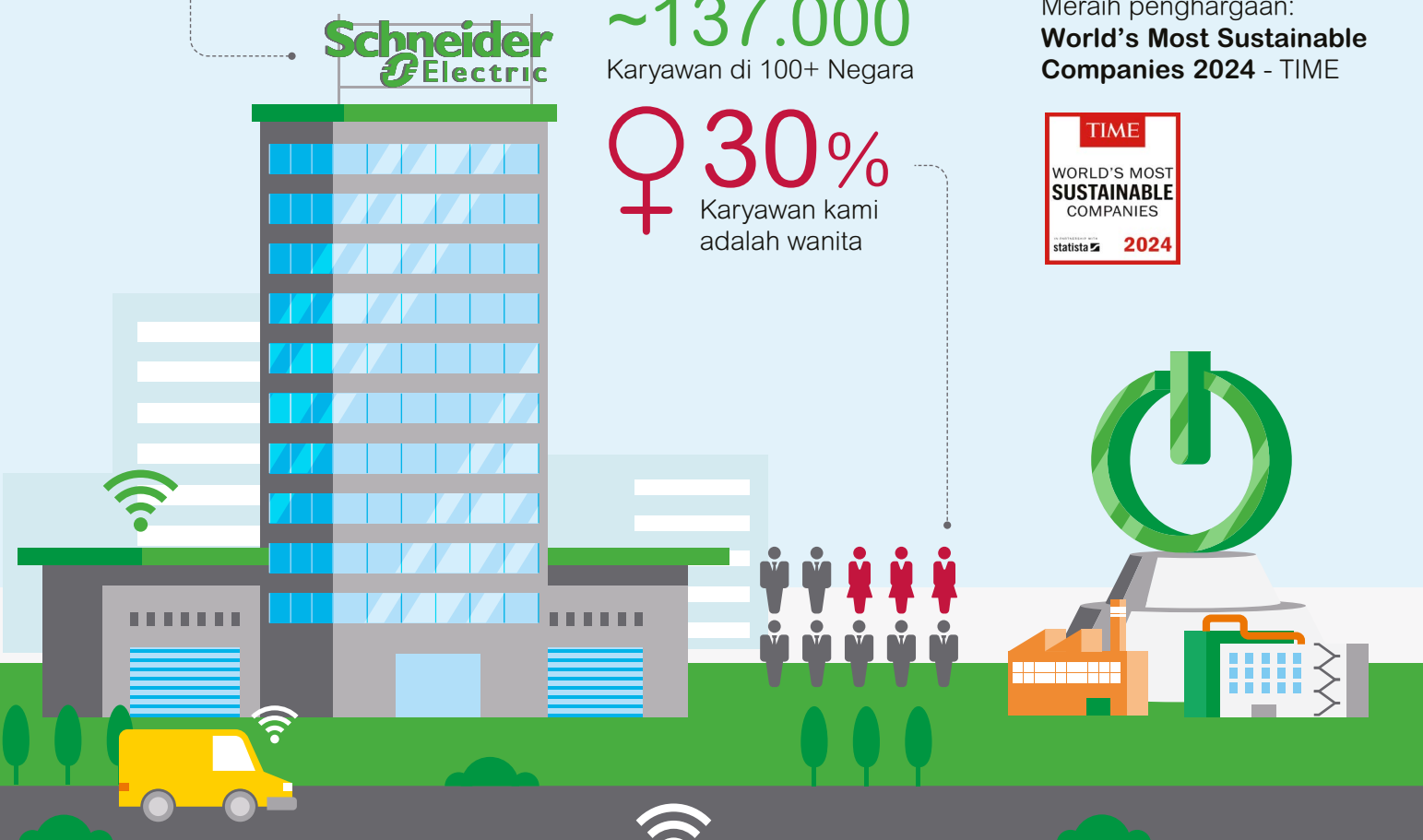
Dalam Indeks **Dow Jones Sustainability (DJSI)** selama 3 tahun berturut-turut dan "Industry Motver" untuk kemajuan proporsional terbaik pada performa keberlanjutannya dari tahun lalu.

Schneider Electric

~137.000
Karyawan di 100+ Negara

♀ 30%
Karyawan kami adalah wanita

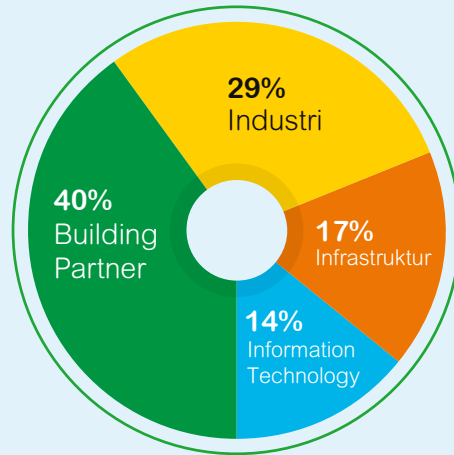
Meraih penghargaan:
World's Most Sustainable Companies 2024 - TIME



Infrastruktur

Menciptakan jaringan distribusi di seluruh Indonesia

4 Bisnis yang Terintegrasi & Sinergis



5%

dari Pendapatan disalurkan untuk Riset & Pengembangan

45%

Pendapatan dari IoT

42%

Pendapatan dari Ekonomi Baru

Sebagai **pemimpin global di transformasi digital** untuk manajemen energi dan otomasi, kami menciptakan teknologi terhubung yang



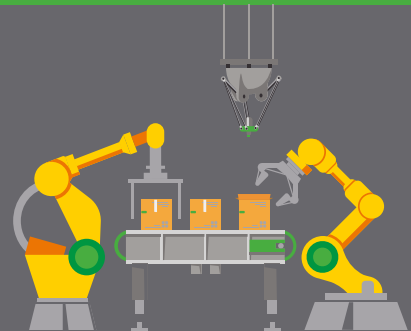
Membentuk Kembali Industri



Memperkaya Hidup



Mengubah Perkotaan



€26 Miliar
Pendapatan 2018

€3.9 Miliar
EBITDA yang disesuaikan 2018

Schneider Electric



Standarisasi SNI
untuk Kotak Kontak



04-3892.1-2006

Standarisasi SNI
untuk Sakelar



04-6203.1-2006



Syarat dan Ketentuan Harga 2025

- Harga belum termasuk PPN.
- Harga yang tercantum adalah harga satuan.
- Harga dan Status Stok (SS) dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.



Yang Asli # Yang Melindungi

Sebagai perusahaan yang senantiasa mengutamakan keselamatan dan keamanan pengguna, PT Schneider Indonesia berkomitmen memastikan setiap produk yang dipasarkan memenuhi standar kualitas tinggi serta mematuhi peraturan yang berlaku di Indonesia.

Kenali resiko menggunakan produk palsu dan langkah-langkah untuk mengidentifikasi produk asli.



Domae MCBs

⚠ Risiko Menggunakan Produk Palsu ⚠

- Gagal memutuskan selama kondisi overcurrent atau short-circuit yang dapat menyebabkan kerusakan kabel atau kebakaran
- Trip lebih awal akibat kalibrasi yang buruk (misalnya, MCB 10 A trip pada arus yang jauh di bawah 10 A) yang mengarah pada pemadaman listrik
- Pemanasan berlebih akibat kehilangan energi yang tinggi, menyebabkan produk terbakar atau meleleh

Mengidentifikasi Produk Asli



- 1 Periksa logo SNI yang seharusnya dicetak laser di bagian atas MCB, di atas toggle.



- 2 Pastikan tahun dan minggu produksi yang sama tertera di bagian atas dan depan MCB



TeSys Deca Contactors Domae

⚠ Risiko Menggunakan Produk Palsu ⚠

- Risiko kegagalan kontraktor yang dapat menyebabkan kebakaran pada panel kontrol, motor, mesin, dll.
- Umur produk yang pendek disebabkan oleh kualitas pembuatan yang buruk, mengakibatkan kurangnya daya tahan.
- Waktu henti saat produksi di pabrik.

Mengidentifikasi Produk Asli

Pindai kode QR dengan perangkat Anda dan pastikan bahwa nomor seri unik yang ditampilkan di situs resmi go2se.com cocok dengan yang tercetak pada produk. Proses identifikasi ini berlaku untuk produk yang diproduksi sejak tahun 2021.



EasyPact EZC MCCBs



Risiko Menggunakan Produk Palsu



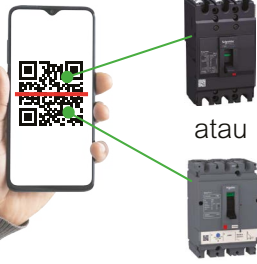
- Bahaya percikan busur listrik akibat ketidakmampuan MCCB untuk memutuskan sirkuit saat terjadi hubung singkat, yang dapat menyebabkan cedera bakar atau bahkan kehilangan nyawa.
- Pemanasan panel listrik dan kegagalan sambungan busbar akibat suhu yang berlebihan.

Mengidentifikasi Produk Asli

Tanggal produksi mulai dari 27 November 2023 untuk EZC100, 11 Maret 2024 untuk EZC250, dan 1 Juni 2024 untuk EZC400-630.

1

Langkah 1:
Pindai kode QR



atau

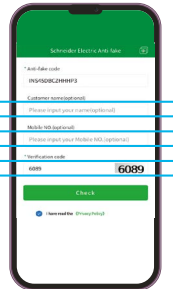
2

Langkah 2:
Klik tombol
query anti-palsu



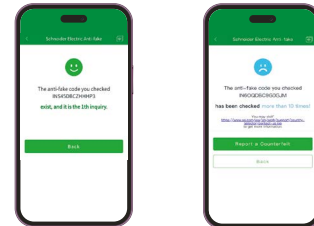
3

Langkah 3:
Masukkan informasi,
klik "Periksa"



4

Langkah 4:
Hasil query



Probabilitas tinggi
produk asli

Produk dicurigai
palsu

Waspada

Barang yang tidak berlisensi dan barang palsu tidak hanya ilegal, tetapi juga berbahaya. Meskipun produk tiruan mungkin memiliki logo atau merek dagang Schneider Electric, produk tersebut tidak dibuat sesuai dengan spesifikasi dan standar Schneider Electric.

Jika Anda memiliki pertanyaan atau ingin melaporkan masalah pada produk Schneider Electric yang Anda miliki, jangan ragu untuk menghubungi:

CCC:
1500055

Email:
customercare.id@se.com

Informasi lebih lanjut:
se.com/id/id/work/support/counterfeit/

Ingat, utamakan keselamatan dengan menggunakan produk asli, karena hanya
#YangAsliYangMelindungi

Daftar Isi

X > Indeks

1 > Sakelar, Stop Kontak & Aksesori

2 > Source-changeover systems

3 > Electric Vehicle (EV) Charger

4 > Relay Proteksi Digital

5 > Final Distribution Product

6 > Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

7 > Air Circuit Breaker (ACB)

8 > Motor Starter & Sistem Proteksi Motor

9 > Terminal Blocks

10 > Koreksi Faktor Daya

11 > Industrial Plug & Socket

12 > Meter & Manajemen Energi

13 > Panel Industri & Kontrol Temperatur

14 > Sinyal & Kontrol

15 > Relay & Power Supply

16 > Soft Starter & Variable Speed Drive

17 > Uninterruptible Power Supply (UPS)

Indeks

A

Aksesori MCB, RCCB/ELCB iID, iDPN Vigi, iSW, RCA, ARA & Reflex	5-21
Altivar Building ATV212	16-12
Altivar 212 untuk Motor Induksi 0.75 - 75 kW	16-12
Altivar Machine ATV12	16-8
Altivar 12 untuk Motor Induksi 0.18 - 2.2 kW	16-8
Altivar Machine ATV320	16-9
Altivar 320 untuk Motor Induksi 0.37 - 15 kW	16-9
Pilihan dan Aksesori	16-10
Altivar Machine ATV340	16-11
Altivar 340 untuk Motor Induksi 0.37 - 15 kW	16-11
Pilihan dan Aksesori	16-11
Altivar Process ATV630	16-13
Altivar 630 untuk Motor Induksi 0.75 - 160 kW	16-13
Pilihan dan Aksesori	16-14
Altivar Process ATV930	16-15
Altivar 930 untuk Motor Induksi 0.75 - 315 kW	16-15
Pilihan dan Aksesori	16-16
Altivar Soft Starter ATS01	16-4
Soft Start/ Soft Stop untuk Motor 0.37 - 11 kW	16-4
Soft Start/ Soft Stop untuk Motor 0.75 - 15 kW	16-4
Altivar Soft Starter ATS130	16-4
ATS 130 Tiga Fasa 200-480 VAC 50/60 Hz	16-4
Aksesori ATS 130	16-4
Altivar Soft Starter ATS22	16-5
Tegangan Tiga Fasa 230-440 VAC Koneksi ke Line Motor	16-5
Tegangan Tiga Fasa 230-440 VAC Koneksi ke Line Delta	16-5
Altivar Soft Starter ATS480	16-6
Memperkenalkan Generasi Terbaru Altivar Soft Starter ATS480	16-6
Tegangan tiga fasa 208-690 VAC Koneksi ke Line Motor	16-7
Tegangan tiga fasa 208-690 VAC Koneksi ke Terminal Delta	16-7
Arc Fault detection device	5-26
Automatic Transfer Switches	2-3

C

Cable End	9-7
Single Conductor (standard NF C 63-023)	9-7
Command Control	5-27
Kontaktor Acti9 (iCT)	5-27
Pengaman Peralatan Motor	5-27
PC Socket, Fuse Carrier, dan Pilot Lights	5-28
Acti 9 iTL Relay Impuls	5-29
Control Switches & Disconnection	5-30
Time Delay (iRT)	5-31
ComPact NS	6-38
ComPact NS800 - 1600 Manually Operated	6-38
ComPact NS800 - 1600 Electrically Operated	6-39
Aksesori ComPact NS800-1600A	6-40
ComPacT NSX	6-24
ComPacT NSX Direct access to Energy Efficiency	6-24
ComPacT NSX 100A - 250A dengan TMD	6-28
ComPacT NSX 100A - 630A dengan Micrologic	6-29
ComPacT NSX untuk Proteksi Motor	6-30
ComPacT NSX untuk Proteksi Distribusi - Arus Bocor	6-32
ComPacT NSX untuk Proteksi DC Network	6-33
Aksesori ComPacT NSX	6-34
ComPacT NSXm	6-20
ComPacT NSXm Introduction	6-20
ComPacT NSXm 16 - 160A	6-21
Aksesori ComPacT NSXm	6-23
Connection Devices	5-22
Busbar Sisir Horizontal 18 mm pitch	5-22

Current Transformer Solid Core	12-10
Dimensi CT	12-11
Current Transformer Split Core	12-12
Dimensi CT	12-13

D

Detuned Reactor	10-10
Detuned Reactor PowerLogic PFC & Asosiasi dengan Kapasitor PowerLogic PFC	10-10
Detuned Reactor EasyLogic PFC & Asosiasi dengan Kapasitor EasyLogic PFC	10-11
Digital Meter	12-15
Ampere Meter, Volt Meter, dan Frekuensi Meter Digital	12-15
Digital Meter dan Power Meter	12-16
Digital Meter Seri DM6200H dan Power Meter Seri PM2000	12-16

E

Easy Altivar ATV310	16-17
Altivar 310 untuk Motor Induksi 0.37 - 22 kW	16-17
Easy Altivar ATV610	16-18
Altivar 610 untuk Motor Induksi 0.75 - 160 kW	16-18
Easy Harmony ET6	15-26
Solusi HMI untuk aplikasi otomasi sederhana	15-26
Easy Harmony iPC	15-24
Industrial PC, Edge Box dan Display	15-24
Easy Harmony XA2 (diameter 22 mm)	14-4
Modular Push Button	14-4
Monolitik Pilot Lamp & Indikator	14-5
Easy Harmony XB2 (diameter 22 mm)	14-6
Overview	14-6
Karakteristik	14-7
Modular Push Button berbahan metal	14-8
Easy Lexium 18P/18E	15-45
EtherCAT for Lexium 18E servo drives	15-45
Lexium 18P/18E servo drive and BCH18 servo motor combinations	15-46
Easy Lexium 18P/18E & BCH18 servo motors	15-53
Referensi & harga - Lexium 18	15-53
Referensi & harga - BCH18 servo motor (Low Inertia)	15-53
Referensi & harga - BCH18 servo motor (Middle Inertia)	15-54
Referensi & harga - Kabel & Aksesori	15-55
Easy Lexium BCH18 servo motors	15-47
Panduan Pemilihan	15-47
Dimensi & Berat	15-48
Power cables for BCH18 servo motors - Plastic Connector	15-49
Power cables for BCH18 servo motors - Military Connector	15-50
Aksesori - Motor power connector kits	15-50
Encoder cables for BCH18 servo motors	15-51
Aksesori - Motor encoder connector kits, Battery	15-52
Easy Proface ET6000	15-27
Solusi HMI untuk aplikasi otomasi sederhana	15-27
EasyPact™ CVS	6-9
EasyPact CVS Introduction	6-9
EasyPact CVS 100BS	6-10
EasyPact CVS 100A - 250A	6-11
EasyPact CVS 400A - 630A	6-12
EasyPact™ EZC	6-13
EasyPact EZC 100A 1P-2P	6-13
EasyPact EZC 100A 3P-4P	6-14
EasyPact EZC 250	6-15
EasyPact EZC 250 dengan ELCB dan EZC400-630A	6-16
Aksesori EasyPact EZC 100A	6-17
Aksesori EasyPact EZC 250A	6-18
Aksesori EasyPact EZC 400-630A	6-19

M

Masterpact™ MTZ - Aksesori (Spare Part)	7-20
Aksesori Micrologic Trip Unit	7-20
Aksesori Masterpact MTZ X dan Active (Spare Part)	7-21
• Remote On/OFF	7-21
• Kontak Bantu	7-22
• Modul Komunikasi & Koneksi	7-23
MasterPact™ MTZ with Micrologic Active	7-3
Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0E (Manually Operated)	7-4
Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0E (Electrically Operated)	7-5
Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0E (Manually Operated)	7-6
Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0E (Electrically Operated)	7-7
MasterPact™ MTZ with Micrologic X	7-8
MasterPact MTZ with Micrologic X - Selection Guide	7-8
MasterPact MTZ with Micrologic X - Introduction	7-9
MasterPact MTZ with Micrologic X - Micrologic Trip Unit	7-10
MasterPact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0X (Manually Operated)	7-11
MasterPact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0X (Electrically Operated)	7-13
MasterPact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0X (Manually Operated)	7-15
MasterPact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0X (Electrically Operated)	7-17
Micrologic X Trip Unit & Digital Module (dirakit oleh PT Schneider Indonesia)	7-19
MCB Box Mini Pragma	5-19
Mini Pragma Pintu Transparan	5-19
Mini Pragma Pintu Biasa	5-19
Miniature Circuit Breaker (MCB)	5-3
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Domae	5-3
RCCB / ELCB, MCB Box, dan Busbar Sisir - Domae	5-4
RCBO Slim dan Surge Arrester - Domae	5-5
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Easy9	5-6
RCCB/ELCB - Easy9	5-6
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iK60A 4.5 kA	5-8
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iK60N 6 kA	5-9
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iC60N 6 kA	5-10
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iC60H-C 10 kA	5-11
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iC60H-D 10 kA	5-12
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iC60L 15 - 100kA	5-13
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 C120N/H 10/15 kA	5-14
Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 C60H-DC	5-15
Mobile Plug	11-3
IP44	11-3
IP67	11-3
Mobile Socket	11-4
IP44	11-4
IP67	11-4
Modicon Easy M100	15-41
Logic Kontroler untuk aplikasi sederhana sampai dengan 40 I/O	15-42
Modicon Easy M200	15-43
Logic Kontroler untuk aplikasi sederhana sampai dengan 188 I/O	15-44
Modicon M221	15-28
Logic Kontroler & Book Logic Kontroler	15-29
Modicon M241	15-30
Logic Kontroler	15-31
Modicon M251	15-32
Logic Kontroler	15-33
Modicon M262	15-34
Logic Kontroler	15-34
Modicon TM3	15-36
Modicon TM3 Digital I/O modul	15-37
Modicon TM3 Analog I/O modul	15-38
Modicon TM3 Functional Safety Modul	15-39
Modicon TM3 Bus Expansion System	15-40

P

Panduan Baca Referensi - Panel Industri & Panel Temperatur	13-3
Panel Kendali	14-23
Panel Kendali XAL Tipe Plastik	14-23
Panel Kendali Terpasang	14-23

Panel Kendali Kosong (Plastik)	14-23
Blok Kontak	14-23
Panel Kendali XAP Tipe Metal	14-24
Panel Kendali Kosong (Metal)	14-24
Panel Mounted Angled Socket	11-6
IP44	11-6
IP67	11-6
Panel Tembok (Wall Mounted)	13-7
Panel Spacial CRN (Bahan Besi)	13-7
Panel Thalassa PLM (Bahan Fiberglass-Reinforced Polyester)	13-8
Panel Spacial S3X (Bahan Stainless-steel)	13-9
Aksesori Panel Tembok (Wall Mounted)	13-10
Panorama Produk Altivar	16-3
Soft Starter & Variable Speed Drive	16-3
Pemutus Tenaga	10-14
Pengaman Arus Bocor	5-16
Acti9 RCCB / ELCB iID	5-16
RCBO iDPN N Vigi	5-17
Dikombinasikan dengan iC60 dan C120 - Modul Vigi	5-18
Peralatan dan Koreksi Faktor Daya	10-3
Kegunaan dan Pembacaan Referensi	10-3
Cara Menghitung Daya Reaktif	10-4
Tabel Cos φ	10-5
Petunjuk Pemilihan Motor Starter Direct On Line	8-46
Koordinasi Tipe 1 (performa standard)	8-46
Koordinasi Tipe 2 (performa tinggi)	8-47
Petunjuk Pemilihan Motor Starter Direct On Line (Easy TeSys)	8-44
Koordinasi Tipe 1 (performa standard)	8-44
Petunjuk Pemilihan Motor Starter Star Delta	8-48
Koordinasi Tipe 1 (performa standard)	8-48
Koordinasi Tipe 2 (performa tinggi)	8-49
Petunjuk Pemilihan Motor Starter Star Delta (Easy TeSys)	8-45
Koordinasi Tipe 1 (performa standard)	8-45
Power Meter	12-17
Power Meter Seri PM5000 & PM8000	12-17
Power Meter Seri ION9000	12-18
Power Supply	15-20
Phaseo ABL2 - Panel Mounting Phaseo	15-20
Modicon ABLSE, ABLM, ABL5 & ABL8 - DIN Rail Mounting	15-21
Modular, Optimum, & Universal	15-22
PowerLogic Protection Relay Range	4-3
PowerTag	12-3
PowerTag Acti9 & PowerTag NSX	12-3
PowerTag Flex 160A & PowerTag Rope	12-4
Tabel Seleksi PowerTag 63 A	12-5
Tabel Seleksi PowerTag Flex 160 A	12-7
Tabel Seleksi PowerTag NSX	12-8
Tabel Seleksi PowerTag Rope	12-9
Proteksi Arus Bocor Bumi	6-45
Vigirex dan Toroida	6-45

R

Regulator dan Kelengkapan	10-12
Relay Proteksi Arc Flash - PowerLogic Arc	4-11
PowerLogic Arc Unit, Sensor, dan Aksesoris	4-12
Relay Proteksi PowerLogic P1	4-4
Relay Proteksi PowerLogic P3	4-5
Deskripsi Produk	4-5
Model & Fitur, Software, Aplikasi	4-6
PowerLogic P3 Universal dan Aksesori	4-7
Relay Proteksi PowerLogic P3 Advance	4-8
Deskripsi Produk	4-8
Panduan Pemilihan Produk	4-9
PowerLogic P3 Advance, Modul Tambahan, dan Aksesoris	4-10

S

S56 Kotak Kontak	11-8
S56 Kotak Kontak	11-8
S56 Kotak Kontak dengan Sakelar	11-8



01

Sakelar, Stop Kontak & Aksesori

- 1-3 AvatarON**
1-3 Sakelar dengan personalisasi cover
- 1-4 Vivace**
1-4 Modern, Stylish, Minimalis
- 1-5 S-Classic**
1-5 Design Tak Lekang Waktu
- 1-6 Leona**
1-6 Sakelar untuk Semua Rumah
- 1-7 Aksesori**
1-7 Kavacha, Wallbox, & Outbowdoost
- 1-8 Daftar Sakelar, Stop Kontak & Aksesori lainnya**



AvatarON

Sakelar dengan personalisasi cover

HDCWD

AvatarON

Bahan baku premium, kualitas terbaik, dan ramah lingkungan



Jenis	No. Gambar	Keterangan	Referensi	WE*		WG*		DG*		WD*	
				Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Sakelar Horizontal	1	16AX 250V 1G 1W Sw w LED,	E8331L1LED_**_G3	95.700	1	124.500	1	124.500	1	162.500	1
		16AX 250V 1G 2W Sw w LED,	E8331L2LED_**_G3	121.400	1	140.700	1	140.700	1	-	-
	2	16AX 250V 2G 1W Sw w LED,	E8332L1LED_**_G3	136.400	1	170.700	1	170.700	1	222.600	1
		16AX 250V 2G 2W Sw w LED,	E8332L2LED_**_G3	184.800	1	213.200	1	213.200	1	245.900	2
	3	16AX 250V 3G 1W Sw w LED,	E8333L1LED_**_G3	188.100	1	217.200	1	217.200	1	282.800	1
		16AX 250V 3G 2W Sw w LED,	E8333L2LED_**_G3	214.400	2	247.700	2	250.100	1	-	-
	4	16AX 250V 4G 1W Sw w LED,	E8334L1LED_**_G3	205.400	1	236.300	1	236.300	1	341.400	1
		16AX 250V 4G 2W Sw w LED,	E8334L2LED_**_G3	-	-	266.500	2	266.500	2	-	-
Sakelar Bel	5	10A 250V 1G BP Sw	E8331BPL1_**_G3	-	-	-	-	269.300	2	-	-
Dimmer	6	1G 250VA Dimmer w Sw	E8331RD250_**	546.200	1	710.300	1	710.300	1	914.200	2
Stop Kontak	7	16A Schuko Socket	E83426_16S_**_G3	123.100	1	141.600	1	141.600	1	163.400	1
	8	16A250V1Gang international Skt	E83426TS_**	235.800	2	385.700	2	385.700	2	502.200	2
	9	13A 250V 1G SW Skt w LED	E8315N_**	152.600	1	186.200	1	186.200	1	208.500	2
Stop Kontak Data, TV, Telp	10	1G TV Socket 75Ohm Through-Connect	E8331TV_**	122.500	1	159.900	1	159.900	1	184.500	1
	11	1G TEL Socket Shuttered Wallplate	E8331RJS4_**	121.300	1	158.500	1	158.500	1	181.400	2
		1G RJ45 Data CAT5E Shuttered	E8331RJS5_**	123.500	2	161.300	2	161.300	2	184.000	2
		1G RJ45 Data CAT6 Shuttered	E8331RJS6_**	125.800	1	163.900	1	163.900	1	186.800	2
Stop Kontak HDMI	12	HDMI + USB SOCKET (Media)	E8332HDUSB_**	491.700	2	673.000	2	673.000	2	-	-
	13	2G HDMI + HDMI KEYSTONE	E8332HDHD_**	633.100	2	-	-	-	-	-	-
Usb Charger	14	16A Int Socket with 2.1A USB	E8342616USB_**	614.600	1	706.800	1	706.800	1	811.700	2
	15	2 x 2.1A USB Charger	E8332USB_**	1.022.700	2	1.250.300	2	1.250.300	2	1.424.500	2
	16	21W Type A+C, PD+QC3.0 USB Charger	E8332ACQUSB_**	1.227.600	2	1.414.900	2	-	-	1.838.700	2
Aksesori Hotel	17	DND, PCU, PW Ind w Bell SW	E8331BPDMMW_**	263.800	2	-	-	307.400	2	-	-
	18	16AX 3G Sw with PCU, DND, PW Sym	E8333DMWS_**	270.600	2	-	-	-	-	-	-
		250V 16A Elec Keycard SW w ID	E8331EKTID_**	-	-	-	-	1.758.700	2	-	-
	19	250V 16A Elec Keycard SW	E8331EKT_**	775.100	2	834.700	2	834.700	2	950.800	2
20	115/240V 20VA Uni Ver Shaver	E83T727V_**	939.800	2	1.081.000	2	1.081.000	2	1.232.600	2	
Blank Plate & Switch Cover	21	1G Blank Plate	E8330X_**	47.200	2	54.800	2	54.800	2	94.800	2
		1G Sw Cover	E8331_**	48.700	2	71.100	2	-	-	136.700	2
	22	1G Sw Cover w Keyholder	E8331KH_**	59.600	2	-	-	-	-	-	-
	23	2G Sw Cover	E8332_**	59.600	2	74.500	2	-	-	177.500	2
	24	3G Sw Cover	E8333_**	65.100	2	94.400	2	-	-	-	-
25	4G Sw Cover	E8334_**	71.100	2	86.400	2	86.400	2	243.500	2	
Frame	26	2G Bracket	E8331_26_**	45.600	2	72.900	2	72.900	1	108.500	2
	27	3G Bracket	E8331_36_**	56.900	2	81.200	2	82.000	1	-	-
	28	4G Bracket	E8331_46_**	68.400	2	94.800	2	94.800	2	-	-
	29	5G Bracket	E8331_56_**	-	-	-	-	115.600	2	-	-

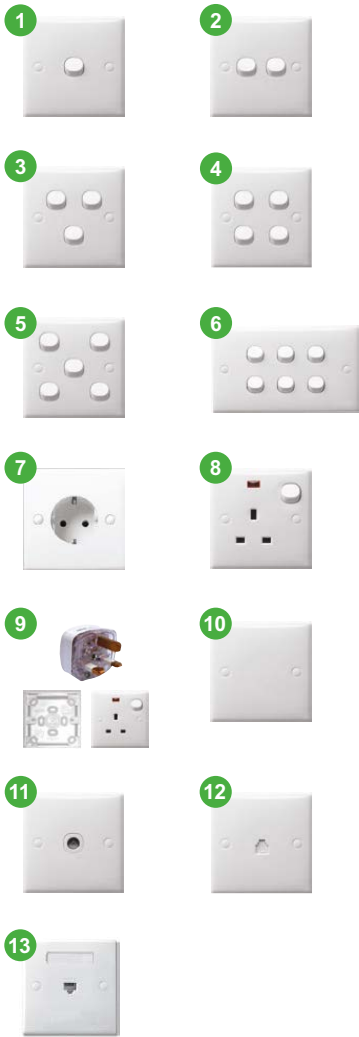


Vivace

**) Dahulu dikenal dengan merek Clipsal. Clipsal telah diakuisisi oleh Schneider Electric di tahun 2007*

Jenis	Referensi	Keterangan	No. Gambar	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Sakelar	KB31_1_WE_G3	16AX 250V 1 Gang - 1 Arah	1	31.800	1
	KB31_WE_G3	16AX 250V 1 Gang - 2 Arah	1	40.400	1
	KB32_1_WE_G3	10A 250V 2 Gang - 1 Arah	2	49.800	1
	KB32_WE_G3	10A 250V 2 Gang - 2 Arah	2	63.100	1
	KB33_1_WE_G3	16AX 250V 3 Gang - 1 Arah	3	74.200	1
	KB33_WE_G3	16AX 250V 3 Gang - 2 Arah	3	79.500	2
	KB34S_1_WE_G3	10AX 250V 4 Gang - 1 Arah, WE	4	118.800	1
	KB311A_WE	10AX 250V Sakelar Intermediate	5	111.800	2
	KB31BPB	10A 250V 1 Gang Sakelar Bell	5	115.500	2
Sakelar Ganda	KB31D20NE_WE	20A 250V Double Pole Switch W Neon+Earth	6	90.300	2
Stop Kontak	KB426_16S_WE_G3	16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko	7	47.500	1
	KB15N	13A 250V 1 Gang Kotak Kontak Sakelar Neon	8	98.300	1
	KB413S_C15329	13A 250V 1 Gang Kotak Kontak Universal 3 pin SKT_C15329	9	61.500	2
USB Charger	KB31USB_WE	1 x 2.1A USB Charger, WE	10	417.600	2
	KB32USB_WE	2 x 2.1A USB Charger, WE	11	869.400	2
	KB42616USB_WE	16A Int Socket with 2.1A USB, WE	12	500.500	2
	KB32ACQUSB_WE	21W Type A+C, PD+QC3.0 USB Charger, WE	13	877.000	2
Plat Penutup	KB30_WE	1 Gang Plat Penutup	14	30.300	2
Aksesori Bingkai	KB_21_WE	KB 2 Gang Surround With Schneider Brand	15	22.900	2
	KB_31_WE	KB 3 Gang Surround With Schneider Brand	16	27.000	2
Kotak Kontak Tv, Telepon Dan Data	KB31TS_WE	1 Gang Telepon Outlet Dengan Penutup	17	122.600	1
	KB32TS	2 Gang Telepon Outlet Dengan Penutup	18	111.700	1
	KB31TV-OS	1 Gang Kotak Kontak TV	19	118.700	1
	KB31RJ5E_WE	1 Gang Kotak Kontak Data Cat 5E Dengan Penutup	20	125.000	1
	KB31RJ6_WE	1 Gang Kotak Kontak Data Cat 6	21	159.000	1
	KB32TS_RJ5E	1 Gang Telp dengan penutup dan 1 Gang Data Cat 5E	22	222.700	2
Peredup Lampu	KB31RD250T_WE	10A, 240VAC Dimer, Light Control, Rotary	23	341.300	2
Fan Control	KB31RF250_WE	250VA 3 Gang Pengatur Kecepatan Kipas (Exhaust)	24	650.000	2
	KB31EKT	Hotel Key Card	25	692.800	2
Aksesori Hotel	KB31BD_C_WE	Do Not Disturb & Clean Up Room dengan Bell Press	26	165.300	2
	KBT727V_WE	115/240V Shaver Unit	27	757.500	2





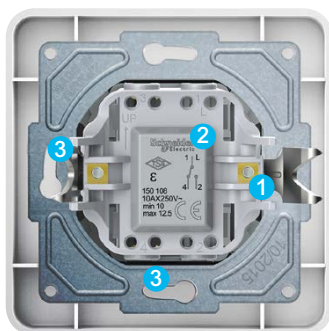
■ S-Classic

Dipercaya lebih dari 40 tahun

Terbuat dari polycarbonate berkualitas, kuat, dan tahan banting.

*) Dahulu dikenal dengan merek Clipsal. Clipsal telah diakuisisi oleh Schneider Electric di tahun 2007

Referensi	Keterangan	No. Gambar	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Sakelar				
E31_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 1 Gang - 1 Arah	1	27.700	1
E31_2_3A_WE_G3	10AX Sakelar 1 Gang - 2 Arah	1	34.000	1
E32_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 2 Gang - 1 Arah	2	45.800	1
E32_2_3A_WE_G3	10AX Sakelar 2 Gang - 2 Arah	2	54.600	1
E33_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 3 Gang - 1 Arah	3	66.500	1
E33_2_3A_WE_G3	10AX Sakelar 3 Gang - 2 Arah	3	75.300	2
E34_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 4 Gang - 1 Arah	4	88.600	1
E35_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 5 Gang - 1 Arah	5	135.600	1
ET36_1_2AR_WE	10AX Sakelar 6 Gang - 1 Arah	6	164.900	1
Kotak Kontak				
E426_16S_WE_G3	16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko	7	37.100	1
E15NR_WE	13A 1 Gang Kotak Kontak Dengan Sakelar & Lampu Indikator Neon	8	83.900	1
E15NR_EP13_E238_B	Tusuk kontak, Kotak Kontak 13A dengan Neon & Outbowdoost	9	119.900	1
Plat Penutup				
E31X	1 Gang Plat Penutup	10	24.600	1
Kotak Kontak, Tv, Telepon & Data				
E31TV75_WE_G12	1 Gang Kotak Kontak TV Koaksial, 75 Ohm	11	78.800	2
ET01_4_WE	1 Gang 4 WIRE Telepon OUTLET - Putih	12	76.800	2
DCEKYBRWPS1PSWT_WE	1 Gang Kotak Kontak Data Cat 5	13	102.207	1
DC6KYBRWPS1PSWT_WE	1 Gang Kotak Kontak Data RJ45	13	112.456	1



Leona

Performa maksimal untuk rumah Anda

- Frame modul terbuat dari logam, menjamin kualitas, kekuatan, dan tahan lama.
- Cakar terlindungi, menjamin kekuatan dari daya cengkram pada inboardoost, sehingga bertahan lebih lama.
- Modul terbuat dari polycarbonate berkualitas. Lebih aman karena lebih tahan panas.



2 cara pemasangan mudah, sistem pencakar atau sekrup.



Konstruksi mekanikal kuat & tahan lama.

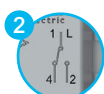


Desain stylish & minimalis.



Cakar penahan yang kuat

Bagian pencakar yang optimal untuk pemasangan yang kuat.



Instruksi lengkap

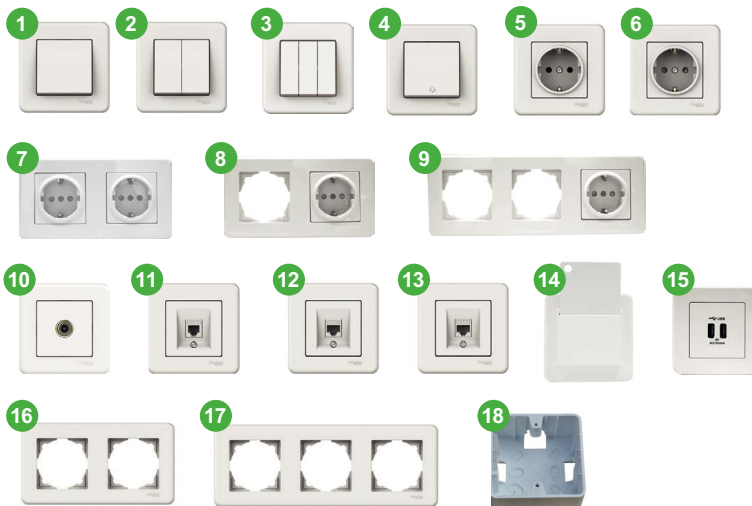
Diagram perkabelan tercetak di bagian dalam produk.



Pemasangan yang mudah

Disesuaikan dengan kebutuhan Anda, pemasangan bisa dilakukan dengan sistem sekrup atau pencakar.

Keterangan	Referensi	No. Gambar	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Sakelar				
10AX Sakelar 1 Gang - 1 Arah	LNA0100321	1	20.100	1
10AX Sakelar 1 Gang - 2 Arah	LNA0400321	1	25.800	1
10AX Sakelar 2 Gang - 1 Arah	LNA0300321	2	24.600	1
10AX Sakelar 2 Gang - 2 Arah	LNA0600321	2	37.900	1
10AX Sakelar 3 Gang - 1 Arah	LNA2100321	3	41.600	1
10AX Sakelar Perantara (Intermediate)	LNA0500321	1	67.100	1
16AX 1 Gang Sakelar Bel dengan indikator	LNA0800321	4	42.000	1
Stop Kontak				
16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko tanpa Child Protection	LNA2900121	5	20.100	1
16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko dengan Child Protection	LNA2900221	6	24.600	1
2 GANG SCHUKO CP	LNA9100221	7	55.900	1
Frame Double dengan 1 Schuko CP + Kosong	LNA9000221	8	32.700	1
Frame Triple dengan 1 Schuko CP + 2 Kosong	LNA9200221	9	35.300	1
Stop Kontak, Data, TV, Telepon				
Stop Kontak TV	LNA3200121	10	53.200	1
Stop Kontak Telepon	LNA4100121	11	55.400	1
Stop Kontak Data RJ45 Cat 5	LNA4300121	12	70.500	1
Stop Kontak Data RJ45 Cat 6	LNA4700121	13	87.400	1
Aksesori Hotel & Lainnya				
Energy Saver Card Hotel	LNA1900221	14	225.700	1
2 Gang USB Charger Max 2.1a	LNA4500121	15	282.000	1
2 Gang Universal Frame	LNA5800221	16	10.000	1
3 Gang Universal Frame	LNA5800321	17	12.600	1
1 Gang Outbow Leona	OBL838348	18	12.000	2





Aksesori

Referensi	Keterangan	No. Gambar	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Kavacha				
E223R_WE	Pelindung kotak kontak tahan cuaca, IP55, Putih	1	91.800	1
E223R_TR	Pelindung kotak kontak tahan cuaca, IP55, Transparan	2	91.800	1
A3031WBP_WE	Bel Pintu tahan cuaca dengan indikator LED, IP44, Putih	3	189.900	2
Plug				
EP13	3 pin Plug	4	58.200	1
Inbowdoost				
SWB_727245	Wall Box, Black	5	4.300	1
Outbowdoost				
E238	Mounting box w/o term	6	30.400	1
E238_2	2 Gang surface mount polycarb wallbox	7	70.400	1
ET238D	2 Gang dp mounting box	8	82.400	2
OBL838348	OBL838348 Outbow for Leona	9	12.000	2

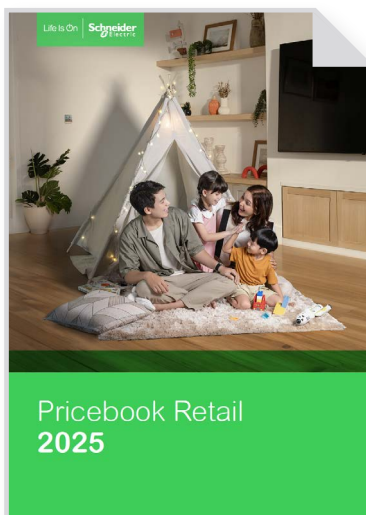
Catatan: Untuk contoh produk yang dapat digunakan pada Outbowdoost mengacu ke table berikut :

Outbowdoost	Contoh Produk yang dapat digunakan
E238	Single sakelar dan stop kontak selain range Leona
E238_2	2 unit dari single sakelar dan/atau stop kontak
ET238D	Sakelar atau Shaver yang persegi panjang misal: ET36_1_2AR_WE / E82T727B_WE
OBL838348	Untuk range Leona 1 single sakelar atau stop kontak



AvatarOn

Sakelar dengan personalisasi cover



Daftar harga Sakelar, Stop Kontak serta Aksesori lainnya dapat ditemukan di **Pricebook Retail 2025**



Life Is On

Schneider
Electric

02

Source-changeover systems

- 2-3 Automatic Transfer Switches**
- 2-6 TransferPacT ATS**
 - 2-6 TransferPact Automatic ATS
 - 2-6 TransferPact Active Automatic ATS
 - 2-7 TransferPact Automatic - Aksesori
- 2-8 WOTPC ATS**
 - 2-9 WOTPC ATS - Overview
 - 2-10 WOTPC ATS
 - 2-10 WOTPC ATS - Aksesori
- 2-11 GoPacT MTS**
 - 2-11 GoPacT MTS - Complete Assembly & Aksesori
 - 2-12 GoPacT MTS - Spare Parts





Automatic Transfer Switches

Power available always when you need it

Transfer Switches make backup power possible. They enhance power availability by transferring electrical loads to alternate sources of power. From simple backup solutions to mission-critical facilities, transfer switches connect backup power to enhance safety and sustain operations.

se.com/id



ASCO Power Technologies™

The **7000 SERIES** Automatic Transfer Bypass-Isolation Switch is intended for critical applications where continuous power is required

- Allows bypass-isolation without load interruption
- Primary transfer switch can be inspected, tested, and maintained without interrupting power to the load
- Transfer switch and bypass transfer switch have identical electrical ratings
- Range: 150 to 4000 amps
- Draw-out design allows for easy transfer switch maintenance
- Open Transition (OTTS), Closed Transition (CTTS) and Delayed Transition (DTTS) Designs

Advanced transfer switch to maximize

UPTIME

TransferPacT Active Automatic is now ready to deliver maximum uptime and safety with a complete range from 32A to 1600A

- Conforming to IEC 60947-6-1
- Optimize panel space by up to 30%, saving cost and improving efficiency
- Ultra fast transfer speed for better power availability
- Solenoid operated, Built-in Microprocessor Controller
- Robust design
- Utilization Category: AC 33B
- Poles: 2,3,4
- Scalable with plug and play - 10 function modules
- Connectivity with complaint to cyber security standard IEC 62443, SL 1 Level

TransferPacT™ Active Automatic



#SourceManagement

se.com/id

Life Is On

Schneider
Electric

TransferPacT Automatic Transfer Switch

TransferPacT Automatic ATS & Active Automatic ATS

PPATS



TransferPacT is an Ecostruxure-ready advance transfer switch to maximize reliability and uptime for your facility.

- Conforming to IEC 60947-6-1
- Solenoid operated, Built-in Microprocessor Controller
- Fast transfer time of <500ms
- 2, 3 and 4 Pole configuration ranging within 32-1600A
- Three position, Open transition transfer switch
- Extreme Environment proof with operating temperature of -25 to 70 °C
- Utilization Category: AC 33B
- Tested for Total Discrimination with ComPacT NSXm Circuit breakers for seamless integration.
- Scalable with plug and play - 10 function modules
- Connectivity with compliant to cyber security standard IEC 62443, SL1 Level

TransferPacT Automatic ATS

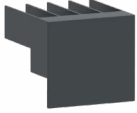
Frame	Rating (Amps)	2P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	3P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
TA10	32	TA10D2S0323TPE	10.301.000	2	TA10D3S0324TPE	10.518.000	2	TA10D4S0324TPE	10.844.000	2
	40	TA10D2S0403TPE	10.301.000	2	TA10D3S0404TPE	10.518.000	2	TA10D4S0404TPE	10.844.000	2
	50	TA10D2S0503TPE	10.301.000	2	TA10D3S0504TPE	10.518.000	2	TA10D4S0504TPE	10.844.000	2
	63	TA10D2S0633TPE	10.988.000	2	TA10D3S0634TPE	11.219.000	2	TA10D4S0634TPE	11.566.000	2
	80	TA10D2S0803TPE	11.141.000	2	TA10D3S0804TPE	11.331.000	2	TA10D4S0804TPE	11.683.000	2
	100	TA10D2S1003TPE	18.084.000	2	TA10D3S1004TPE	18.466.000	2	TA10D4S1004TPE	19.037.000	2
TA16	125				TA16D3S1254TPE	21.868.000	2	TA16D4S1254TPE	22.545.000	2
	160				TA16D3S1604TPE	24.973.000	2	TA16D4S1604TPE	25.746.000	2
TA25	200				TA25D3S2004TPE	34.349.000	2	TA25D4S2004TPE	35.410.000	2
	250				TA25D3S2504TPE	34.692.000	2	TA25D4S2504TPE	35.765.000	2
TA63	320				TA63D3S3204TPE	46.364.000	2	TA63D4S3204TPE	47.798.000	2
	400				TA63D3S4004TPE	47.883.000	2	TA63D4S4004TPE	49.361.000	2
	500				TA63D3S5004TPE	52.294.000	2	TA63D4S5004TPE	53.910.000	2
	630				TA63D3S6304TPE	53.861.000	2	TA63D4S6304TPE	55.528.000	2

TransferPacT Active Automatic ATS

Frame	Rating (Amps)	2P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	3P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
TA10	32	TA10D2L0323TPE	17.668.000	2	TA10D3L0324TPE	18.040.000	2	TA10D4L0324TPE	18.597.000	2
	40	TA10D2L0403TPE	18.043.000	2	TA10D3L0404TPE	18.432.000	2	TA10D4L0404TPE	18.993.000	2
	50	TA10D2L0503TPE	18.212.000	2	TA10D3L0504TPE	18.593.000	2	TA10D4L0504TPE	19.168.000	2
	63	TA10D2L0633TPE	19.208.000	2	TA10D3L0634TPE	19.613.000	2	TA10D4L0634TPE	20.220.000	2
	80	TA10D2L0803TPE	21.001.000	2	TA10D3L0804TPE	21.442.000	2	TA10D4L0804TPE	22.107.000	2
	100	TA10D2L1003TPE	21.168.000	2	TA10D3L1004TPE	21.613.000	2	TA10D4L1004TPE	22.281.000	2
TA16	125				TA16D3L1254TPE	25.145.000	2	TA16D4L1254TPE	25.924.000	2
	160				TA16D3L1604TPE	28.249.000	2	TA16D4L1604TPE	29.137.000	2
TA25	200				TA25D3L2004TPE	37.045.000	2	TA25D4L2004TPE	38.192.000	2
	250				TA25D3L2504TPE	37.419.000	2	TA25D4L2504TPE	38.574.000	2
TA63	320				TA63D3L3204TPE	50.355.000	2	TA63D4L3204TPE	51.902.000	2
	400				TA63D3L4004TPE	51.797.000	2	TA63D4L4004TPE	53.398.000	2
	500				TA63D3L5004TPE	54.386.000	2	TA63D4L5004TPE	56.068.000	2
	630				TA63D3L6304TPE	56.017.000	2	TA63D4L6304TPE	57.751.000	2
TA1A	800							TA1AD4L8004TPE	117.642.000	2
	1000							TA1AD4L10H4TPE	118.819.000	2
	1250							TA1AD4L12H4TPE	119.204.000	2
	1600							TA1AD4L16H4TPE	120.396.000	2



Barrier



Shield



Bar



Function Modules



TPCCIF01



TPCOTH37



TPCCIF02



TPCCIF04



Auxiliary Contact

Aksesori

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Function Module			
ModBus RS485	TPCCOM16	3.794.000	2
Voluntary control	TPCDIO08	1.361.000	2
24Vdc pulse	TPCDIO10	1.434.000	2
24Vdc constant	TPCDIO11	1.373.000	2
220Vac constant	TPCDIO13	1.418.000	2
Dry contact	TPCDIO14	1.363.000	2
Ext24VDC CAN	TPCDIO15	1.139.000	2
GS delay Alarm	TPCDIO17	2.008.000	2
LS AW output	TPCDIO05	1.400.000	2
TI ST input	TPCDIO07	1.360.000	2
Insulation Accessory			
barrier for R2	TPSISO29	224.000	2
shield for R1	TPSISO30	265.000	2
shield for R2	TPSISO31	285.000	2
terminal shield for Frame 630A	TPSISO42	555.000	2
Interphase barriers for Frame 250A and 630A	TPSISO65	243.000	2
Insulating screen for Frame 250A	TPSISO66	401.000	2
Insulating screen for Frame 630A	TPSISO67	701.000	2
Connection Accessory			
Bars for Ruby 1	TPSCON35	773.000	2
Bars for Ruby 2	TPSCON36	739.000	2
Aux			
Auxiliary contact for source position for Frame 100&160	TPSAUX32	519.000	2
Auxiliary contact for OFF position for Frame 100&160	TPSAUX33	515.000	2
auxiliary contact for source for Frame 250A, Frame 630A	TPSAUX43	329.000	2
auxiliary contact for OFF for Frame 250A, Frame 630A	TPSAUX44	383.000	2
Display Module			
External HMI	TPCCIF04	3.177.000	2
LCD display	TPCCIF01	2.369.000	2
Spare parts			
Accessory handle for Frame 250A and 630A	TPSOTH69	2.545.000	2



Smart Transfer and Reliable Performance

WOTPC Automatic Transfer Switch



Smart transfer of key power sources based on flexible and convenient control functions



Safely operation under extreme conditions due to the marvelous EMC (Electromagnetic Compatibility) feature



Reliable Performance brings to you safely operations – a better short-circuit performance



WOTPC ATS (Automatic Transfer Switch) is a high-performance PC-Class transferring switch, especially suitable for commercial buildings, industries & infrastructures that require automatic switching of common and standby power sources, apt for Line - Line / Line - Generator / Generator - Generator applications.

Our ATS features a special contact structure and a new generation of solenoid operating coils that can withstand thousands of operating cycles without burning, pitting, or fusion welding. No daily contact maintenance is required, 100% of the rated current can be sustained without "contact" burning and can withstand short circuit current.

Our ATS has a sensible load security transfer for the delay transfer mode.

Norms

- IEC60947-6-1 Low-voltage switchgear and control equipment: multi-function electrical transfer switch (IEC certified).
- GB/T14048.11-2016 Low-voltage switchgear and control equipment: multi-function electrical transfer switch (CCC certified).



Transfer Switch Unit



Controller



Controller Cable

■ Product Information

WOTPC ATS consists of three parts:

1. **Transfer Switch Unit,**
2. **Controller, and**
3. **Controller Cable.**

The transfer switch unit relates to the controller through its cable to realize the detection of the power supply. The controller automatically completes the transfer between the power supply through the set program.

Transfer Switch Unit

- Carry the primary loop current
- Short-circuit tolerance
- Mechanical interlocks provision to ensure that S1 and S2 power supplies do not run side by side
- Manual operation device is provided

Controller

- S1 and S2 power supply quality check
- Power transfer action when the power supply state exceeds the set threshold
- An electrical interlock and a logic protection circuit ensure that S1 and S2 power supplies do not run side by side
- Automatic/controller button transfer and the option to exit the controller's control
- Function of over voltage protection and can work normally for a long time
- Designed to use in the special environment

Controller Cable

- Used to realize the transfer function
- Electrical interlocking loops



Smart transfer and Reliable Performance

WOTPC Automatic transfer switch

- Smart transfer of key power sources based on flexible and convenient control functions
- Safely operation under extreme conditions due to the marvelous EMC (Electromagnetic Compatibility) feature
- Reliable Performance brings to you safely operations – a better short-circuit performance

Complete Assembly

Series	Rating (Amps)	Poles	Transfer Type	Wiring Method	Description	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
SIHAI	1000	4P	Delayed Transition	Vertical	WOTPC10004D5	OT10004D5VI	174.084.000	2
	1250				WOTPC12504D5	OT12504D5VI	174.084.000	2
	1600				WOTPC16004D5	OT16004D5VI	174.084.000	2
	2000				WOTPC20004D5	OT20004D5VI	174.084.000	2
	2500				WOTPC25004D5	OT25004D5VI	174.084.000	2
	3200				WOTPC32004D5	OT32004D5I	204.998.000	2
	4000				WOTPC40004D5	OT40004D5I	258.612.000	2

Aksesori

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Phase partition(Each)	W00T0001I	1.498.000	2
Extension harness(4m)	W00T0002I	4.012.000	2
Copper bar for vertical wiring method	W00T0003I	1.514.000	2

GoPact Manual Transfer Switch

Complete Assembly & Aksesori

PPATS



630A Extended Handle
GoPact MTS



160A Extended Handle
GoPact MTS



1250A Extended Handle
GoPact MTS



Typical composition of GoPact MTS

Accessories are part of the product delivery

Complete assembly consists of below components only:

- + 1 Manual Transfer Switch
 - + Inter-Phase Barrier
 - + Output Shorting Link
 - + Auxiliary Contact Kit
 - + Source Separator
 - + Terminal Shroud
 - + Open Execution Shaft
 - + Handle Kit / Handle
 - + Castell Type Lock*
- (* Need to buy separately (Optional))

Complete Assembly

Frame	Rating	Deskripsi	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Direct Rotary Handle, 415VAC 50/60Hz					
100	63	Manual Transfer Switch 63 amps	GM10D4N0634BDE	Hub. Kami	2
100	100	Manual Transfer Switch 100 amps	GM10D4N1004BDE	Hub. Kami	2
Extended Rotary Handle, 415VAC 50/60Hz					
100	63	Manual Transfer Switch 63 amps	GM10D4N0634BEE	2.989.000	2
100	100	Manual Transfer Switch 100 amps	GM10D4N1004BEE	4.612.000	2
200	125	Manual Transfer Switch 125 amps	GM20D4N1254BEE	4.743.000	2
200	160	Manual Transfer Switch 160 amps	GM20D4N1604BEE	5.945.000	2
200	200	Manual Transfer Switch 200 amps	GM20D4N2004BEE	7.524.000	2
315	250	Manual Transfer Switch 250 amps	GM32D4N2504BEE	8.190.000	2
315	315	Manual Transfer Switch 315 amps	GM32D4N3154BEE	11.413.000	2
630	400	Manual Transfer Switch 400 amps	GM63D4N4004BEE	11.676.000	2
630	630	Manual Transfer Switch 630 amps	GM63D4N6304BEE	12.943.000	2
1000	800	Manual Transfer Switch 800 amps	GM1AD4N8004BEE	22.296.000	2
1000	1000	Manual Transfer Switch 1000 amps	GM1AD4N10H4BEE	35.281.000	2
2000	1250	Manual Transfer Switch 1250 amps	GM2AD4N12H4BEE	37.123.000	2
2000	1600	Manual Transfer Switch 1600 amps	GM2AD4N16H4BEE	48.792.000	2
2000	2000	Manual Transfer Switch 2000 amps	GM2AD4N20H4BEE	80.336.000	2

Aksesori

Frame	Rating	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Castell Type Lock				
100	63/100	GMSOTHCTL01A	1.768.000	2
200/315/630/1000	125/1000	GMSOTHCTL25A	1.965.000	2
2000	1250/2000	GMSOTHCTL06A	2.137.000	2

Spare Parts

Frame	Rating	Deskripsi	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Handle Kit					
100	63/100	Operating handle, Frame 1, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK01	427.000	2
200	125/200	Operating handle, Frame 2, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK02	731.000	2
315	250/315	Operating handle, Frame 3, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK03	958.000	2
630	400/630	Operating handle, Frame 4, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK04	988.000	2
1000	630/1000	Operating handle, Frame 5, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK05	1.548.000	2
2000	1250/2000	Operating handle, Frame 6, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK06	1.693.000	2
Auxiliary Contact Kit					
100	63/100	Frame 1, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK01	346.000	2
200	125/200	Frame 2, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK02	429.000	2
315	250/315	Frame 3, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK03	424.000	2
630	400/630	Frame 4, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK04	575.000	2
1000	630/1000	Frame 5, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK05	598.000	2
2000	1250/2000	Frame 6, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK06	623.000	2
Open Execution shaft					
100	63/100	for operating handle, Frame 1, shaft length 88.5mm	GMSOTHOES01	101.000	2
200	125/200	for operating handle, Frame 2, shaft length 113mm	GMSOTHOES02	106.000	2
315	250/315	for operating handle, Frame 3, shaft length 108mm	GMSOTHOES03	111.000	2
630	400/630	for operating handle, Frame 4, shaft length 106mm	GMSOTHOES04	121.000	2
1000	630/1000	for operating handle, Frame 5, shaft length 112mm	GMSOTHOES05	162.000	2
2000	1250/2000	for operating handle, Frame 6, shaft length 75-175mm	GMSOTHOES06	330.000	2
Terminal Shroud					
100	63/100	Terminal shrouds, Frame 1, set of 2	GMSISOTS01	99.000	2
200	125/200	Terminal shrouds, Frame 2, set of 2	GMSISOTS02	140.000	2
315	250/315	Terminal shrouds, Frame 3, set of 2	GMSISOTS03	166.000	2
630	400/630	Terminal shrouds, Frame 4, set of 2	GMSISOTS04	255.000	2
1000	630/1000	Terminal shrouds, Frame 5, set of 2	GMSISOTS05	280.000	2
2000	1250/1600	Terminal shrouds, Frame 6, set of 2	GMSISOTS06	289.000	2
2000	2000	Terminal shrouds, Frame 6, set of 2	GMSISOTS0620H	359.000	2
Output Shorting Link					
100	63/100	Output shorting link, Frame 1, top side	GMSCONOSL01T	230.000	2
100	63/100	Output shorting link, Frame 1, bottom side	GMSCONOSL01B	230.000	2
200	125/200	Output shorting link, Frame 2	GMSCONOSL02200	380.000	2
315	250/315	Output shorting link, Frame 3	GMSCONOSL03315	1.128.000	2
630	400/630	Output shorting link, Frame 4	GMSCONOSL04630	1.607.000	2
1000	630/1000	Output shorting link, Frame 5	GMSCONOSL0510H	2.976.000	2
2000	1250	Output shorting link, Frame 6	GMSCONOSL0612H	5.953.000	2
2000	1600	Output shorting link, Frame 6	GMSCONOSL0616H	8.136.000	2
2000	2000	Output shorting link, Frame 6	GMSCONOSL0620H	11.807.000	2
Inter-phase barrier					
200	125/200	Interphase barriers, Frame 2, set of 6	GMSISOPB02	254.000	2
315	250/315	Interphase barriers, Frame 3, set of 6	GMSISOPB03	351.000	2
630	400/630	Interphase barriers, Frame 4, set of 6	GMSISOPB04	384.000	2
1000	630/1000	Interphase barriers, Frame 5, set of 6	GMSISOPB05	422.000	2
2000	1250/1600	Interphase barriers, Frame 6, set of 6	GMSISOPB06	440.000	2
2000	2000	Interphase barriers, Frame 6, set of 6	GMSISOPB0620H	458.000	2
Source separator					
200	125/200	Source separators, Frame 2	GMSISOSS02	118.000	2
315	250/315	Source separators, Frame 3	GMSISOSS03	126.000	2
630	400/630	Source separators, Frame 4	GMSISOSS04	138.000	2
1000	630/1000	Source separators, Frame 5	GMSISOSS05	160.000	2
2000	1250/1600	Source separators, Frame 6	GMSISOSS06	298.000	2
2000	2000	Source separators, Frame 6	GMSISOSS0620H	383.000	2





Life Is On

Schneider
Electric

03

Electric Vehicle (EV) Charger

3-3 Schneider Charge - Home Charging

3-4 EVlink™ Pro AC - Reliable charging for efficient buildings

3-4 EVlink Pro AC – AC Charging

3-4 Aksesori Schneider Charge dan EVlink Pro AC

3-5 Proteksi - MCB, RCD, SPD, & Waterproof Enclosure

3-6 EVlink™ Pro DC - Flexible, fast, and efficient charge sessions

3-6 EVlink Pro DC 60 kW

3-6 Aksesori untuk EVlink Pro DC 60 kW

3-7 EVlink Pro DC 120-180 kW





Attached Cable
EVH5A07N2C5
EVH5A11N2C5



T2 Socket Outlet (T2S)
EVH5A22N2S

Memenuhi Standar:

EN 61851
IEC 61851-1
EN 61000-6-1
EN 61000-6-3

Schneider Charge

Karakteristik Umum

Daya pengisian: 7,4 kW 1P dan 11/22 kW 3P

- Arus pengisian daya maksimum dapat disesuaikan dari 6 A hingga 32 A
- Soket Type 2 dengan penutup
- Kabel yang terpasang (5 m atau 7 m) dengan konektor T2

Daya

- 230 V +/- 10% fase tunggal - 50-60 Hz untuk stasiun pengisian daya 7,4 kW
- 400 V +/- 10% tiga fase - 50-60 Hz untuk stasiun pengisian daya 11 kW/22 kW
- Perlindungan internal: filter DC 6 mA
- Sistem pembumian yang sesuai: TT, TN-S, TN-C-S, IT/TT tanpa Netral (Hanya 230 V AC)

Karakteristik mekanis dan lingkungan

- IP55 / IK10
- Suhu pengoperasian:

	T2 socket outlet	Attached cable
1P 32 A	-30...50°C	-35...50°C
3P 16 A	-30...55°C	-35...55°C
3P 32 A	-30...45°C	

- Suhu penyimpanan: -40°C hingga +85°C
- Kelembaban relatif 5% hingga 95%
- Ketinggian < 2000 m

Schneider Charge - Home Charging

Deskripsi	Panjang Kabel (m)	Daya (kW)	Input (A)	Pole	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	5	7,4	32	1P	EVH5A07N2C5	25.815.100	2
	5	11	16	3P	EVH5A11N2C5	26.720.900	2
Charging Station	7	7,4	32	1P	EVH5A07N2C7	27.400.300	2
	7	11	16	3P	EVH5A11N2C7	28.306.000	2
	5	22	32	3P	EVH5A22N2S *	27.173.900	2

Catatan :

- * Tidak termasuk kabel (ref kabel: EVP1CNS32322)
- Aksesori kabel *lihat halaman 3-4*

EVlink™ Pro AC

Reliable charging for efficient buildings

PREVC

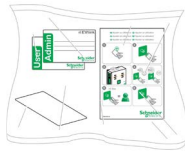


Memenuhi Standar:

EN/IEC 61851-1:ed. 3
EN/IEC 62196-1:ed. 2
EN/IEC 62196-2:ed. 1
EN 61000-6-2:2019
IEC 60884-1



EVP1CNS32322



EVP1BNS

EVlink™ Pro AC

• Daya pengisian:

- 1P untuk daya 7,4 kW 220...240V AC 50/60 Hz
- 3P untuk daya 22 kW 380...415V AC 50/60 Hz

EVlink Pro AC – AC Charging

Deskripsi	Panjang Kabel (m)	Daya (kW)	Input (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Charging Station	5	7,4	32	EVB3S07NCA	53.150.000	2
	5	22	16	EVB3S22NCA	60.400.000	2

Aksesori Schneider Charge dan EVlink Pro AC

Referensi	Keterangan	Tipe EVlink	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EVA1PBS1	Pedestal for Pro AC (1 unit)	EVlink Pro AC	11.796.500	2
EVA1PBS2	Pedestal for Pro AC (2 unit)	EVlink Pro AC	13.298.000	2
EVA1RFKS1	Floor Standing kit (1 unit)	EVlink Pro AC	34.900.000	2
EVA1RFKS2	Floor Standing kit (2 unit)	EVlink Pro AC	40.850.000	2
EVP1CNS32322	Type 2 Cable	Schneider Charge and EVlink Pro AC	9.736.200	2
EVP1BNS	RFID Pack (10 users)	All EVlink	1.837.620	2

Aksesori EVlink Pro AC

Metallic Kit & Floor Standing Kit



EVA1PBS1



EVA1PBS2



EVA1RFKS1



EVA1RFKS2



MCB - Proteksi Arus Lebih

■ MCB - Proteksi Arus Lebih

Daya (kW)	Phase Sumber Listrik	Pemutus arus (MCB)	Pole (MCB)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
7,4	1	40 A	2P	A9F84240	1.055.000	1
11	3	20 A	4P	A9F84420	1.433.000	1
22	3	40 A	4P	A9F84440	2.056.000	1



Acti9 RCCB iID type A EV

■ Residual Current Device (RCD)

Acti9 RCCB iID type A EV

- Membantu melindungi dari sengatan listrik dan kebocoran arus listrik.
- Mudah digunakan dengan sistem VisiSafe dan VisiTrip.
- Dapat digunakan bersama dengan pengisi daya kendaraan listrik RDC-DD (hanya dipasang bersama).

* Pengisi daya kendaraan listrik dari Schneider Electric sudah dilengkapi dengan RDC-DD dan dapat dipasang menggunakan alat pelindung kebocoran listrik TYPE-A untuk semua model.

Detail Produk	Arus	Pole	Nilai Arus Bocor	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
RCCB Type A untuk charger kendaraan listrik RDC-DD hanya dapat dipasang dengan charger						
RCCB Type A untuk EV	25A	2P	30mA	A9R51225	1.102.500	2
Charger dengan RDC - DD	40A	2P	30mA	A9R51240	1.210.500	2
	25A	4P	30mA	A9R51425	1.763.000	2
	40A	4P	30mA	A9R51440	1.937.000	2



Surge Protection Device (SPD)

■ Surge Protection Device (SPD)

Daya (kW)	Phase	Surge Protection Device (SPD)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
7,4	1	SPD 1P 20kA	A9L15692	1.257.000	1
11 & 22	3	SPD 3P 20kA	A9L15693	2.300.000	1



Mini Keadra

■ Waterproof Enclosure

Tipe	Jumlah Saluran	Ingress Protection (IP)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Mini Keadra	4	IP65	13441	559.000	2
	8	IP65	13443	762.500	2

EVlink™ Pro DC

Flexible, fast, and efficient charge sessions

EVlink Pro DC 60 kW



Memenuhi Standar:

IEC 61851-1:ed. 3

IEC 61851-23:ed. 1

IEC 62196-1

IEC 62196-3

EN/IEC 61000-6-2:2005

EN/IEC 61000-6-4:class A



EVP1DB4LG
Pedestal



EVA1D60S01
Cable Management

EVlink™ Pro DC 60 kW

- **Kapasitas:**
 - 3PH : 60 kW
- **Karakteristik Umum:**
 - 380...415 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
 - Sistem Pembumian: TT, TN-S, TN-C-S
 - IP55/IK10
 - Temperatur Operasi: -33...55°C
 - Temperatur Penyimpanan: -40...+85°C
 - Kelembapan: 5% - 95%
- **Dimensi:**
 - 1037x802x339 mm (tanpa pedestal & cable management)
- **Berat:**
 - 131 kg (tanpa power module)
 - 161 kg (dengan power module)
- **Proteksi:**
 - Proteksi *short circuit* & beban berlebih (*overload*)
 - Proteksi Arus Bocor & *ground fault*
 - Proteksi Kenaikan temperatur

EVlink Pro DC 60 - DC Charging

Deskripsi	Panjang Kabel (m)	Daya (kW)	Input (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Fast charging station	5	60	90	EVD1S60TBBC5 *	685.000.000	2

Catatan :

* Tidak termasuk *cable management* & *pedestal*

Aksesori EVlink Pro DC 60 kW

Keterangan	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Pedestal for DC 60 kW; 1m	EVP1DB4LG	23.040.000	2
Cable Management for EVlink Pro DC 60	EVA1D60S01	86.400.000	2

EVlink™ Pro DC

PREVC

Flexible, fast, and efficient charge sessions
EVlink Pro DC 120-180 kW



■ Memenuhi Standar:

IEC 61851-1:ed. 3
IEC 61851-23:ed. 1
IEC 62196-1
IEC 62196-3
EN/IEC 61000-6-2:2005
EN/IEC 61000-6-4:class A

■ EVlink™ Pro DC 120-180 kW

- **Kapasitas:**
 - 3PH : 120, 150, 180 kW
- **Karakteristik Umum:**
 - 380...415 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
 - Sistem Pembumian: TT, TN-S, TN-C-S
 - IP55/IK10
 - Temperatur Operasi: -33...55°C
 - Temperatur Penyimpanan: -40...+85°C
 - Kelembapan: 5% - 95%
- **Dimensi:**
 - 2202x1050x982 mm
- **Berat:**
 - 470 kg
- **Proteksi:**
 - Proteksi *short circuit* & beban lebih (*overload*)
 - Proteksi Arus Bocor & *ground fault*
 - Proteksi Kenaikan temperatur

■ EVlink Pro DC 120-180 - DC Charging

Deskripsi	Panjang Kabel (m)	Daya (kW)	Input (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	3,6	120	193	EVD1S120TBB	1.169.600.000	2
Fast charging station	3,6	150	242	EVD1S150TBB	1.314.000.000	2
	3,6	180	291	EVD1S180TBB	1.443.900.000	2

Catatan: Termasuk *cable management*



Schneider
Electric

MCset



04

Relay Proteksi Digital

- 4-3 **PowerLogic Protection Relay Range**
- 4-4 **Relay Proteksi PowerLogic P1**
- 4-5 **Relay Proteksi PowerLogic P3**
 - 4-5 Deskripsi Produk
 - 4-6 Model & Fitur, Software, Aplikasi
 - 4-7 PowerLogic P3 Universal dan Aksesori
- 4-8 **Relay Proteksi PowerLogic P3 Advance**
 - 4-8 Deskripsi Produk
 - 4-9 Panduan Pemilihan Produk
 - 4-10 PowerLogic P3 Advance, Modul Tambahan, dan Aksesoris
- 4-11 **Relay Proteksi Arc Flash - PowerLogic Arc**
 - 4-12 PowerLogic Arc Unit, Sensor, dan Aksesoris



Tingkatkan **KEAMANAN** jaringan listrik ke level berikutnya bersama relay proteksi **PowerLogic™**



Tingkatkan Sistem Keamanan

Fitur yang lengkap untuk meningkatkan safety dan reliability



Digitalisasi Jaringan Listrik

Pengalaman digital untuk efisiensi operasional



Efisiensi Operasi & Maintenance

Sederhanakan proses instalasi, konfigurasi, dan maintenance. Efisiensi secara waktu serta anggaran investasi dan operasional



Brand relay proteksi **PowerLogic** merupakan rebranding dari lini produk relay proteksi yang sebelumnya dikenal dengan brand **Easergy**

Relay Proteksi PowerLogic P1

merupakan relay proteksi fungsi dasar bagian dari grup relay proteksi PowerLogic P range, melengkapi product PowerLogic P3 dan P5.

PowerLogic P1

Simple, easy-to-use, reliable and safe protection relays

- PowerLogic P1 adalah relay proteksi dengan dimensi yang kompak, yang memiliki fungsi proteksi arus atau proteksi tegangan (tetapi tidak keduanya).
- Dengan dimensinya yang relatif kecil, sangat cocok digunakan untuk aplikasi distribusi dasar di gedung komersial dan industri, pengaturan industri atau utilitas distribusi atau sebagai aplikasi Tegangan Rendah/ Low Voltage (LV) saat fungsi standar ANSI diperlukan.
- PowerLogic P1 adalah solusi yang andal dan aman untuk aplikasi sederhana seperti arus berlebih (Overcurrent), gangguan arus pada instrumen pentanahan (Ground Fault), tegangan, dan frekuensi.
- PowerLogic P1 menggunakan software konfigurasi yang sama dengan PowerLogic P3 yaitu software eSetup Easergy Pro.



P1F - Feeder Current Protection Relay

Model	Referensi	Power Supply Vx	Io Range	Vo	DI	DO	RS485	Front USB	Dist. Rec	Auto Reclose	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Model L	REL15000	24-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	-	-	4	-	-	-	-	11.849.000	2
	REL15001	24-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	-	-	4	-	-	-	-	11.849.000	2
Model L + RS	REL15002	24-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	-	-	4	✓	-	-	-	12.341.000	2
	REL15003	24-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	-	-	4	✓	-	-	-	12.341.000	2
Model N	REL15004	24-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	-	-	6	✓	✓	-	-	13.401.000	2
	REL15005	24-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	-	-	6	✓	✓	-	-	13.401.000	2
Model B	REL15006	24-60 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	-	4	4	✓	✓	-	-	13.822.000	2
	REL15007	90-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	-	4	4	✓	✓	-	-	13.822.000	2
	REL15008	24-60 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	-	4	4	✓	✓	-	-	13.822.000	2
	REL15009	90-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	-	4	4	✓	✓	-	-	13.822.000	2
Model A	REL15010	24-60 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	-	4	8	✓	✓	✓	-	14.812.000	2
	REL15011	90-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	-	4	8	✓	✓	✓	-	14.812.000	2
	REL15012	24-60 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	-	4	8	✓	✓	✓	-	14.812.000	2
Model E	REL15013	90-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	-	4	8	✓	✓	✓	-	14.812.000	2
	REL15014	24-60 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	-	8	6	✓	✓	✓	✓	14.812.000	2
	REL15015	90-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	-	8	6	✓	✓	✓	✓	14.812.000	2
	REL15016	24-60 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	-	8	6	✓	✓	✓	✓	14.812.000	2
	REL15017	90-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	-	8	6	✓	✓	✓	✓	14.812.000	2
Model E+ with Directional Earth Fault	REL15020	24-60 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	✓	8	6	✓	✓	✓	✓	15.514.000	2
	REL15021	90-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.01-2 lon	✓	8	6	✓	✓	✓	✓	15.514.000	2
	REL15022	24-60 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	✓	8	6	✓	✓	✓	✓	15.514.000	2
	REL15023	90-240 VAC/VDC	1A/5A ; 0.05-12lon	✓	8	6	✓	✓	✓	✓	15.514.000	2

P1V - Voltage Protection Relay

Model	Referensi	Power Supply Vx	Vn Range	V4	DI	DO	RS485	Front USB	Dist. Rec	Frequency Protection	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Model N	REL15025	24-240 VAC/VDC	220-480 VAC	-	-	4	-	-	-	-	15.514.000	2
Model B	REL15027	24-60 VAC/VDC	220-480 VAC	✓	2	6	✓	✓	-	-	18.338.000	2
	REL15028	90-240 VAC/VDC	57-130 VAC	✓	2	6	✓	✓	-	-	18.338.000	2
Model A	REL15030	24-60 VAC/VDC	57-130 VAC	✓	6	8	✓	✓	✓	✓	19.744.000	2
	REL15031	24-60 VAC/VDC	220-480 VAC	✓	6	8	✓	✓	✓	✓	19.744.000	2
	REL15032	90-240 VAC/VDC	57-130 VAC	✓	6	8	✓	✓	✓	✓	19.744.000	2
	REL15033	90-240 VAC/VDC	220-480 VAC	✓	6	8	✓	✓	✓	✓	19.744.000	2

Relay Proteksi PowerLogic P3

Deskripsi Produk

DPMVP

■ Relay Proteksi PowerLogic P3

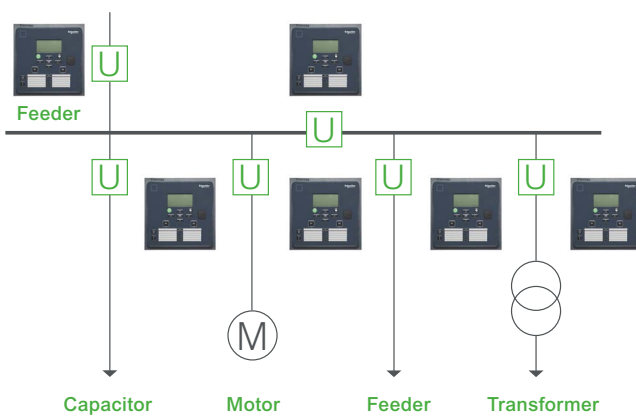
Relay yang kompak untuk aplikasi standar di Tegangan Menengah dan mudah digunakan.

Cocok untuk Panel builder dan kontraktor di proyek yang tidak terlalu kompleks. Mulai dari proteksi overcurrent yang simpel, hingga advanced protection dengan opsional proteksi Arc flash, serta dilengkapi dengan pilihan komunikasi scada yang lengkap.

PowerLogic P3

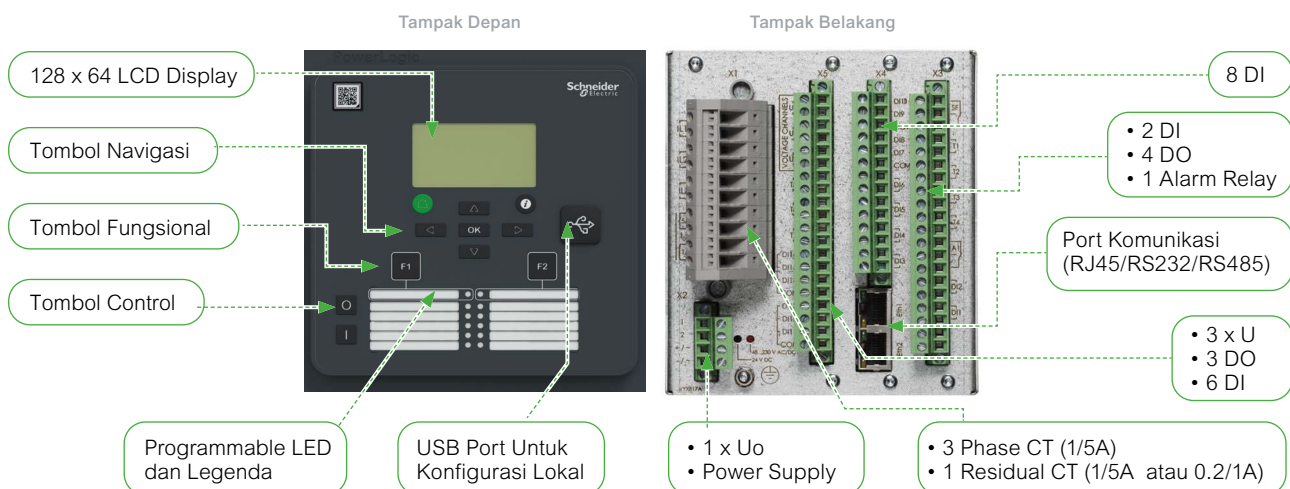
Connected MV Protection Relays

PowerLogic P3 didesain untuk meningkatkan efisiensi, konektifitas, dan keselamatan. Satu buah peralatan relay proteksi universal yang dapat digunakan untuk berbagai aplikasi seperti: proteksi feeder, transformer, motor, busbar, capacitor, tegangan dan frekuensi.



■ Spesifikasi







Dimensi relay (Lebar x Depth x Tinggi) : 171 mm x 214 mm x 176 mm



Relay Proteksi PowerLogic P3

Model & Fitur, Software, Aplikasi

■ Model & Fitur PowerLogic P3

-  Display LCD dengan tampilan grafis memberikan kemudahan pembacaan dan penggunaan.
-  Software konfigurasi **Easergy Pro** yang memiliki fitur lengkap, informatif, dan mudah digunakan.
-  Konektor yang dapat dilepas memberikan kemudahan dan keamanan saat instalasi dan komisioning tanpa perlu melepas satu per satu wiring.
-  Operasional lebih mudah dengan aplikasi SmartApp di Smartphone (Android dan Apple iOS) dan fitur web server.
-  Fitur **Virtual Injection** yang memudahkan saat proses instalasi dan komisioning.
-  Mendukung 9 protokol komunikasi yang sesuai standar teknologi terbaru, yaitu: Ethernet IP, Modbus RTU/TCP, DNP3.0 Serial/TCP, IEC101, IEC103, DeviceNet, ProfibusDP, SPA Bus, dan IEC-61850.



Scan untuk Katalog Lengkap PowerLogic P3

Model	CT & VT Input	Digital Input/ Output	Overcurrent Protection (ANSI 50/51)	Voltage Protection (ANSI 27/59)	Directional Overcurrent (ANSI 67)	Synchro Check (ANSI 25)	Scada Communication	Programmable Logic
P3U20	4 CT & 1 VT	10 DI / 5 DO	✓	X	X	X	✓	✓
P3U30	4 CT & 4 VT	16 DI / 8 DO	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Semua model relay sudah memiliki port komunikasi yang harus dipilih jenisnya saat pembelian.
- Fitur fungsi proteksi secara lengkap dapat dilihat di [Katalog PowerLogic P3 Universal](#).



■ eSetup Easergy Pro

Software eSetup Easergy Pro offers full facilities to set up PowerLogic P3 Protection relays. Intuitive and simple.



Scan untuk unduh Software konfigurasi **Easergy Pro** secara gratis



■ Power Device SmartApp

Download Power Device SmartApp for simpler and safer operation and maintenance.



Scan untuk unduh Aplikasi **Power Device SmartApp**





Scan untuk memilih Produk & Data Sheet

PowerLogic P3 Universal

Power Supply	Threshold Teg. Digital Input	Port Komunikasi	Input Arus Earth Fault	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
P3U20						
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	RS-485	1 A / 5 A	REL52037	36.740.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	RS-485	CSH	P3U20-5CAA2ABAA	36.740.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	2x RJ-45	1 A / 5 A	REL52018	38.146.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	2x RJ-45	CSH	P3U20-5CAA2ACAA	38.146.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	RJ-45 + RS-232	1 A / 5 A	P3U20-5AAA2AEAA	38.666.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	RJ-45 + RS-232	CSH	P3U20-5CAA2AEAA	38.666.000	2
P3U30						
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	RS-485	1 A / 5 A	REL52012	44.353.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	RS-485	CSH	P3U30-5CAA2BBAA	44.353.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	2x RJ-45	1 A / 5 A	REL52004	45.759.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	2x RJ-45	CSH	P3U30-5CAA2BCAA	45.759.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	RJ-45 + RS-232	1 A / 5 A	P3U30-5AAA2BEAA	47.659.000	2
48 - 230 VAC/DC	110 - 230 VAC/DC	RJ-45 + RS-232	CSH	P3U30-5CAA2BEAA	47.659.000	2

Catatan :

- Jika arus Earth Fault didapat dari core balance CT tipe CSH120/CSH200, maka harus dipilih tipe relay dengan Input Arus Earth Fault = CSH
- Produk dengan konfigurasi standar menggunakan referensi REL520●●. Sedangkan untuk produk dengan konfigurasi non-standar menggunakan **Product Code P3U●0-●●●●●●** yang juga bisa didapat dari **product selector/pemilih produk** di website Schneider.
- Untuk produk PowerLogic P3 Universal yang berbeda dari konfigurasi produk di atas, silahkan scan QR Code di samping kemudian melakukan konfigurasi pemilihan selektor produk. Atau langsung menghubungi PT. Schneider Indonesia.

Modul Tambahan dan Aksesori

Deksripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
USB programming cable (PowerLogic Pro)	REL52822	330.000	2
Raising frame, 45 mm	REL52834	3.062.000	2
P3U Panel Seal Cover	REL52833	2.450.000	2
RS232 - VSE (1xD9) cable	REL52825	1.212.000	2
RS232 - Remote/Ext. (3xD9) cable	REL52826	2.375.000	2
RS232 - VPA 3CG (Profibus) cable	REL52827	3.337.000	2
VPA3CGSE - Profibus interface modul	REL52815	14.634.000	2
VSE002 - RS485 module	REL52820	6.674.000	2
VIO12AASE 24-230 V RTD module 12 RTD inputs Optical Tx	REL52811	25.264.000	2
VIO12ABSE 24-230 V RTD module 12 RTD inputs RS485	REL52812	25.449.000	2
VIO12ADSE 48-230 V RTD module 12 RTD inputs 4/4 mA IN/OUT	REL52814	38.632.000	2
CSH120 (Residual current sensor)	59635	5.468.000	2
CSH200 (Residual current sensor)	59636	10.431.000	2

■ Relay Proteksi PowerLogic P3 Advance

PowerLogic P3 Advance menggunakan platform yang sama dengan PowerLogic P3 Universal, namun dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan fungsi proteksi lebih lanjut pada Feeder, line differential, Motor, Generator, dan Transformer.

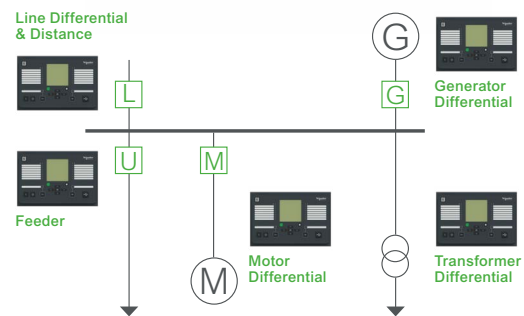
PowerLogic P3 Advanced

Advanced Protection Relays for Demanding Applications

Semua fitur yang ada di PowerLogic P3 Universal ada juga di PowerLogic P3 Advance, namun dengan dimensi yang lebih besar, fungsi proteksi yang lebih lengkap dan juga dilengkapi dengan kapabilitas embedded Arc Flash Protection.



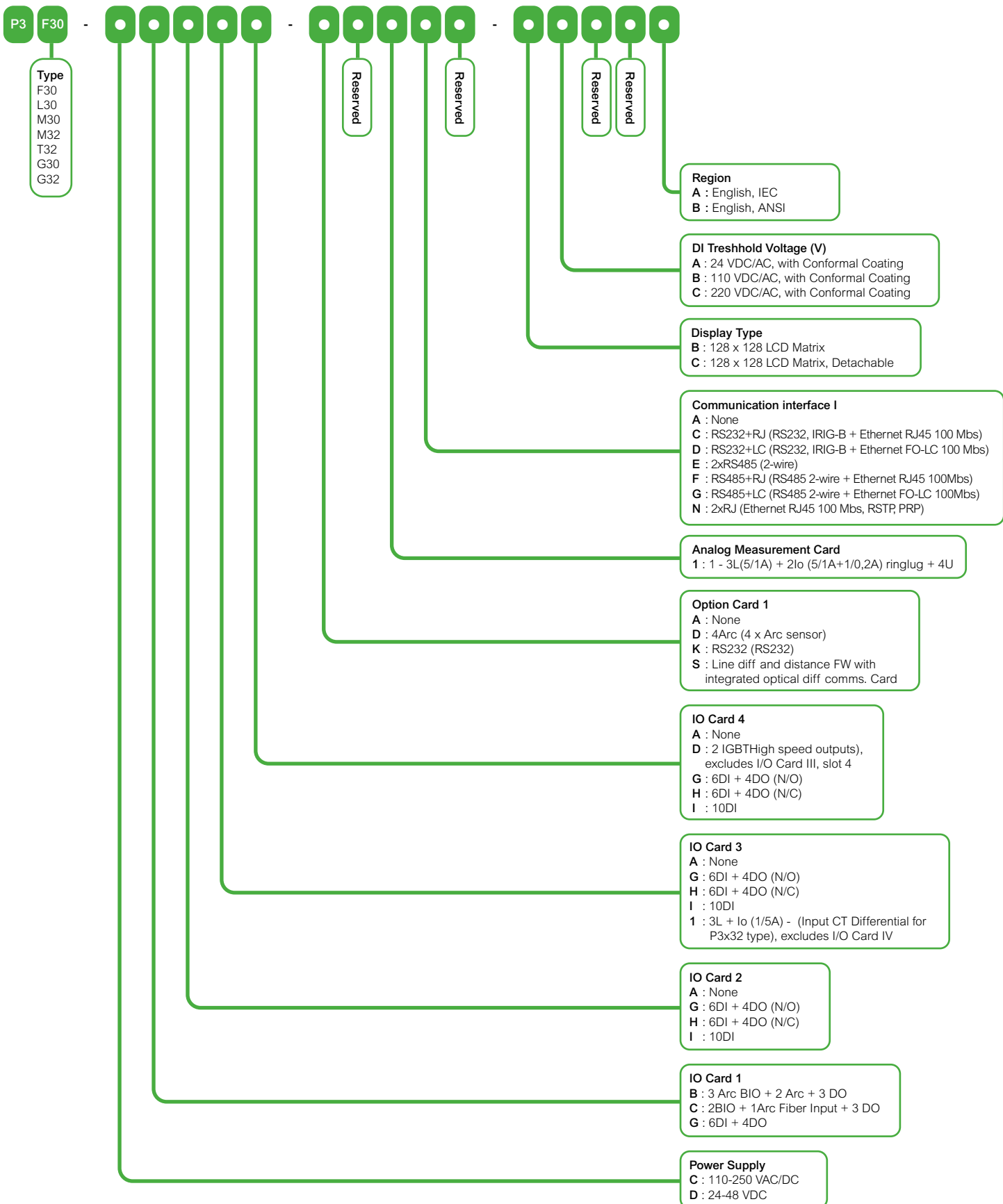
Model	Function
PowerLogic P3F30	Advance Feeder Protection
PowerLogic P3L30	Line Differential and Distance Protection
PowerLogic P3M30	Motor Protection
PowerLogic P3M32	Motor with Differential Protection
PowerLogic P3T32	Transformer Differential Protection
PowerLogic P3G30	Generator Protection
PowerLogic P3G32	Generator with Differential Protection



■ Perbandingan PowerLogic P3 Universal dengan PowerLogic P3 Advance

		PowerLogic P3 Universal		PowerLogic P3 Advance	
Application	Skematik				
	Feeder	P3U20 Non-Directional OC	P3U30 Directional OC and Voltage Protection	P3F30	-
	Transformer			P3L30	-
	Motor			-	P3T32 with Differential
	Generator			P3M30	P3M32 with Differential
Measuring Inputs	Phase Current (I)	1/5 A CT (x3)		1/5 A CT (x3)	1/5 A CT (x6)
	Residual Current (Io)	1/5 A or 0.2/1A or CSH CT		1/5 A or 0.2/1A or CSH CT	
	Voltage (V)	VT (x1)	VT (x4)	VT (x4)	
Arc Flash Sensor Input		-		0 to 4 point sensor	
Digital	Input	8 or 10	14 or 16	6 to 36	6 to 16
	Output	(5 or 8) + SF	(11 or 8) + SF	10 to 21 + SF	10 to 13 + SF
Temperature RTD Input		8 Input with External RTD module		8 Input with External RTD module	
Nominal Power Supply		24 VDC or 48-230 VAC/DC		24-48 VDC or 110-230 VAC/DC	
Operating Ambient Temperature		-40...60°C		-40...60°C	
Virtual Injection		Available		Available	

■ Panduan Pemilihan Produk



Relay Proteksi PowerLogic P3 Advance

PowerLogic P3 Advance, Modul Tambahan, dan Aksesori

DPMVP



Scan untuk
Pemilih Produk &
Data Sheet

PowerLogic P3 Advance

Power Supply	Port Komunikasi	Jumlah Digital Input/ Output	Arc Flash Input	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PowerLogic P3F30						
110-230 VAC/DC	Eth. RJ45 +RS-485	18 DI - 17 DO	-	P3F30-CGGGA-AA1FA-BAAAA	76.220.000	2
		9 DI - 14 DO	6 Sensor	P3F30-CBGAD-DA1FA-BAAAA	88.065.000	2
PowerLogic P3L30 ⁽¹⁾						
110-230 VAC/DC	Eth. RJ45 +RS-485	18 DI - 17 DO	-	P3L30-CGGGA-SA1FA-BAAAA	109.695.000	2
		9 DI - 14 DO	2 Sensor	P3L30-CBGAD-SA1FA-BAAAA	118.450.000	2
PowerLogic P3M30						
110-230 VAC/DC	Eth. RJ45 +RS-485	18 DI - 17 DO	-	P3M30-CGGGA-AA1FA-BAAAA	97.850.000	2
		9 DI - 14 DO	6 Sensor	P3M30-CBGAD-DA1FA-BAAAA	109.695.000	2
PowerLogic P3M32						
110-230 VAC/DC	Eth. RJ45 +RS-485	12 DI - 13 DO	-	P3M32-CGG1A-AA1FA-BAAAA	104.854.000	2
		9 DI - 12 DO	6 Sensor	P3M32-CBG1A-DA1FA-BAAAA	110.261.500	2
PowerLogic P3T32						
110-230 VAC/DC	Eth. RJ45 +RS-485	12 DI - 13 DO	-	P3T32-CGG1A-AA1FA-BAAAA	99.395.000	2
		9 DI - 12 DO	6 Sensor	P3T32-CBG1A-DA1FA-BAAAA	104.802.500	2
PowerLogic P3G30						
110-230 VAC/DC	Eth. RJ45 +RS-485	18 DI - 17 DO	-	P3G30-CGGGA-AA1FA-BAAAA	98.880.000	2
		9 DI - 14 DO	6 Sensor	P3G30-CBGAD-DA1FA-BAAAA	110.725.000	2
PowerLogic P3G32						
110-230 VAC/DC	Eth. RJ45 +RS-485	12 DI - 13 DO	-	P3G32-CGG1A-AA1FA-BAAAA	104.854.000	2
		9 DI - 12 DO	6 Sensor	P3G32-CBG1A-DA1FA-BAAAA	110.261.500	2

Catatan :

- (1)** Khusus tipe P3L30 memiliki 1 port komunikasi tambahan menggunakan Fiber Optic untuk komunikasi Line Differential (87L) dengan relay di lawannya.
- Untuk konfigurasi relay yang berbeda dari produk standar di atas, Anda dapat melakukan konfigurasi pada panduan pemilih produk di halaman sebelumnya atau silakan Scan QR Code di samping kemudian melakukan konfigurasi pemilihan selektor produk.

Modul Tambahan dan Aksesori

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
USB programming cable (PowerLogic Pro)	REL52822	330.000	2
VPA3CGSE - Profibus interface module	REL52815	14.634.000	2
VIO12AASE 24-230 V RTD module 12 RTD inputs Optical Tx	REL52811	25.264.000	2
VIO12ABSE 24-230 V RTD module 12 RTD inputs RS485	REL52812	25.449.000	2
VIO12ADSE 48-230 V RTD module 12 RTD inputs 4/4 mA IN/OUT	REL52814	38.632.000	2
CSH120 (Residual current sensor)	59635	5.468.000	2
CSH200 (Residual current sensor)	59636	10.431.000	2
Arc Point Sensor 6m cable length	REL52804	1.391.000	2
Arc Point Sensor 20m cable length	REL52801	2.060.000	2
Surface Mounting Plate for Sensors Z-shaped	VYX001	578.000	2
Surface Mounting Plate for Sensors L-shaped	VYX002	502.000	2



PowerLogic Arc adalah produk baru dari Schneider Electric yang memiliki fungsi untuk melakukan mitigasi gangguan Arc di dalam **MV** maupun **LV** Switchgear panel.

Penggunaan relay proteksi arc flash secara signifikan dapat mengurangi dampak kerusakan pada switchgear panel yang terjadi karena adanya gangguan arc. Gangguan arc flash dapat terjadi karena beberapa faktor, seperti kesalahan saat proses instalasi, koneksi yang kurang kencang atau lepas, dan gangguan pada sistem.



PowerLogic Arc terdiri dari dua tipe, yaitu **A1** dan **A3**. Sensor yang digunakan masih sama dengan tipe Vamp yaitu sensor cahaya VA1DA-x.



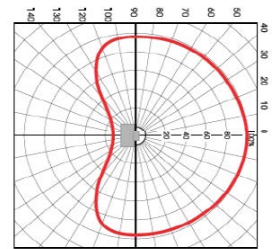
Scan QR Code untuk katalog lengkap PowerLogic Arc

Model dan Fitur

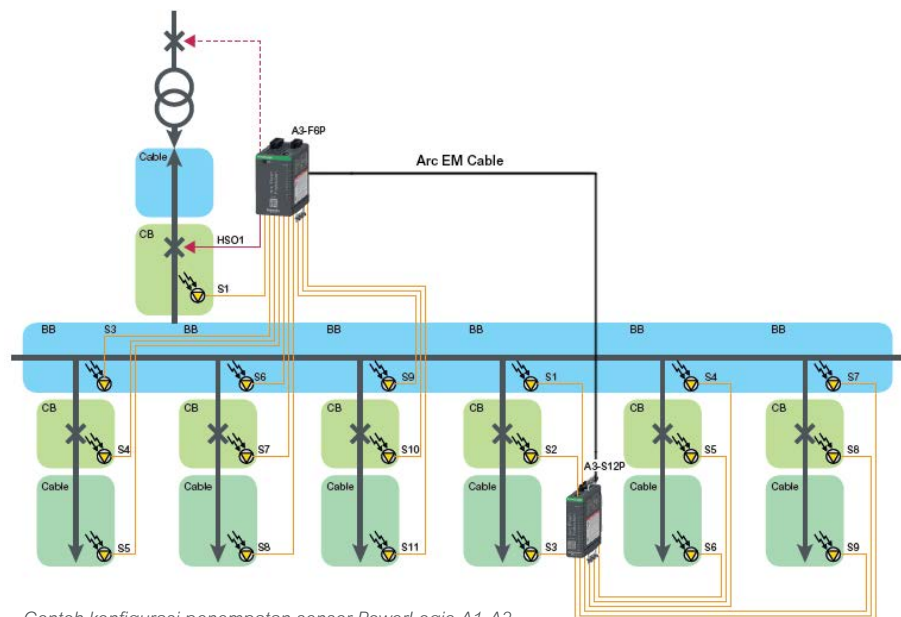
Model	Unit Device	Deskripsi fungsi
PowerLogic A1	A125	Stand-alone relay arc flash dilengkapi dengan 4 input sensor arc
	A3-F6P	Unit utama relay arc flash dilengkapi dengan 6 input sensor arc, multi-zone control
PowerLogic A3	A3-F12P	Unit utama relay arc flash dilengkapi dengan 12 input sensor arc untuk menambah cakupan sensor
	A3-S6P	Extension unit dilengkapi dengan 6 input sensor dan kontrol
	A3-S12P	Extension unit dilengkapi dengan 12 input sensor

Cara kerja relay proteksi arc flash PowerLogic Arc

- Mendeteksi cahaya arc flash dengan menggunakan sensor cahaya khusus. Atau dikombinasikan dengan deteksi pick-up arus berlebih dari relay proteksi lain.
- Ketika terdeteksi arc flash, sensor cahaya mengirimkan sinyal ke relay Arc dan kemudian unit relay Arc akan mengerjakan kontak relay untuk melakukan trip CB.
- Khusus untuk tipe PowerLogic A3, dapat dikoordinasikan dengan breaker dari breaker lain sehingga menjadi satu sistem Arc flash protection.
- Waktu respon dan relay kontak High-Speed Output dari relay PowerLogic Arc adalah 1-2 mili second.



Sensor Arc Flash dan sensitifitasnya berdasarkan sudut



Contoh konfigurasi penempatan sensor PowerLogic A1-A3



A125



A3-F6P

A3-F12P



A3-S6P

A3-S12P



A3 Configuration
Arc EM cable to RJ45



VA1DA-x
Sensor Cahaya Arc



A3 Arc EM cable
Comm and PoE



VYX001



VYX002

PowerLogic Arc Unit

Type	Power Supply	Jmlh. Input Sensor	Trip Output	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PowerLogic A1						
A125 Arc flash stand-alone unit	External 48-240 VAC/VDC	4	2	REL52900	15.450.000	2
PowerLogic A3						
A3 F6P Arc flash main unit	External 48-240 VAC/VDC	6	3	REL52920	18.025.000	2
A3 F12P Arc flash main unit	External 48-240 VAC/VDC	12	2	REL52921	18.746.000	2
A3 S6P Arc flash extension unit	PoE (Power over Ethernet)	6	1	REL52930	10.815.000	2
A3 S12P Arc flash extension unit	PoE (Power over Ethernet)	12	0	REL52931	11.536.000	2

Catatan :

- Konfigurasi relay A125 menggunakan dip switch
- Konfigurasi relay A3 dapat menggunakan 2 cara, yaitu menggunakan rotary switch, atau melalui software Easergy Pro yang terhubung ke PC/laptop dengan kabel A3 configuration Arc EM Cable to RJ45.
- Komunikasi antara A3 main unit dan A3 extension unit menggunakan kabel A3 Arc EM. Extension unit tidak memerlukan power supply eksternal

Sensor dan Aksesoris

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Arc Flash Sensor			
Arc Point Sensor 6m cable length	REL52804	1.391.000	2
Arc Point Sensor 20m cable length	REL52801	2.060.000	2
Sensor dan Unit Mounting			
Surface Mounting Plate for Sensors Z-shaped	VYX001	578.000	2
Surface Mounting Plate for Sensors L-shaped	VYX002	502.000	2
A3S Front Mounting Frame Small size	REL52902	1.545.000	2
A3S and A125 Front Mounting Frame Large size	REL52903	1.545.000	2
Kabel konfigurasi dan komunikasi			
A3 Configuration Arc EM cable to RJ45	REL52960	1.854.000	2
A3 Arc EM cable 1 meter Comm and PoE	REL52961	1.236.000	2
A3 Arc EM cable 2 meter Comm and PoE	REL52962	1.319.000	2
A3 Arc EM cable 3 meter Comm and PoE	REL52963	1.406.000	2
A3 Arc EM cable 5 meter Comm and PoE	REL52964	1.494.000	2
A3 Arc EM cable 10 meter Comm and PoE	REL52965	1.679.000	2



Life Is On

Schneider
Electric

05

Final Distribution Product

5-3 Miniature Circuit Breaker (MCB)

- 5-3 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Domae
- 5-4 RCCB / ELCB, MCB Box, dan Busbar Sisir - Domae
- 5-5 RCBO Slim dan Surge Arrester - Domae
- 5-6 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Easy9
- 5-6 RCCB/ELCB - Easy9
- 5-7 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iK60A 4.5 kA
- 5-8 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iK60N 6 kA
- 5-9 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iC60N 6 kA
- 5-10 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iC60H-C 10 kA
- 5-11 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iC60H-D 10 kA
- 5-12 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 iC60L 15 - 100kA
- 5-13 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 C120N/H 10/15 kA
- 5-14 Miniature Circuit Breaker (MCB) - Acti9 C60H-DC

5-15 Pengaman Arus Bocor

- 5-15 Acti9 RCCB / ELCB iID
- 5-16 RCBO iDPN N Vigi
- 5-17 Dikombinasikan dengan iC60 dan C120 - Modul Vigi

5-18 MCB Box Mini Pragma

- 5-18 Mini Pragma Pintu Transparan
- 5-18 Mini Pragma Pintu Biasa

5-19 Isobar

5-20 Aksesori

- 5-20 Aksesori MCB, RCCB/ELCB iID, iDPN Vigi, iSW, RCA, ARA & Reflex

5-21 Connection Devices

- 5-21 Busbar Sisir Horizontal 18 mm pitch

5-22 Surge Arrester

- 5-22 Surge Arrester Tipe 1 dan Tipe 1 + 2
- 5-23 Surge Arrester Tipe 2 (Fixed Type)
- 5-23 Surge Arrester Tipe 2 (Draw out)
- 5-23 Cartridge untuk tipe iPRD
- 5-24 Surge Arrester PRI

5-25 Arc Fault detection device

- 5-25 Acti9 Arc Fault Detection Device

5-26 Command Control

- 5-26 Kontaktor Acti9 (iCT)
- 5-26 Pengaman Peralatan Motor
- 5-27 PC Socket, Fuse Carrier, dan Pilot Lights
- 5-28 Acti 9 iTL Relay Impuls
- 5-29 Control Switches & Disconnection
- 5-30 Time Delay (iRT)





■ Domae Miniature Circuit Breaker (MCB)

Untuk pemakaian dengan arus hubung singkat $\leq 6\text{kA}$

- Kapasitas pemutusan:
 - Standar SNI 8528-1:2018 mengacu IEC 60898-1:2015
 - $I_{cn} = 6000\text{A}$ (230V - 1P, 400V 2-3P).
- Kurva C (magnetis trip antara 5 dan 10 I_n).
- Daya Tahan MCB :
 - Electrical Trip: 10,000 kali
 - Mechanical Trip: 20,000 kali



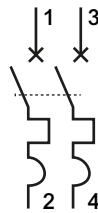
MCB Domae
1 Kutub

1 Kutub



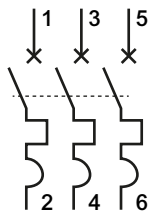
MCB Domae
2 Kutub

2 Kutub



MCB Domae
3 Kutub

3 Kutub



Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1 Kutub	2	DOMF01102	120.500	1
	4	DOMF01104	120.500	1
	6	DOMF01106	96.500	1
	10	DOMF01110	96.500	1
	16	DOMF01116	96.500	1
	20	DOMF01120	96.500	1
	25	DOMF01125	107.000	1
	32	DOMF01132	110.500	1
	40	DOMF01140	134.500	1
	50	DOMF01150	278.000	1
	63	DOMF01163	278.000	1
2 Kutub	2	DOMF01202	353.500	1
	4	DOMF01204	353.500	1
	6	DOMF01206	271.500	1
	10	DOMF01210	271.500	1
	16	DOMF01216	271.500	1
	20	DOMF01220	271.500	1
	25	DOMF01225	309.500	1
	32	DOMF01232	322.500	1
	40	DOMF01240	380.500	1
	63	DOMF01263	625.000	1
	3 Kutub	6	DOMF01306	442.000
10		DOMF01310	442.000	1
16		DOMF01316	442.000	1
20		DOMF01320	442.000	1
25		DOMF01325	476.500	1
32		DOMF01332	514.000	1
40		DOMF01340	602.000	1
50		DOMF01350	994.000	1
63		DOMF01363	994.000	1



RCCB/ELCB Domae
1P + N



RCCB/ELCB Domae
3P + N

RCCB (Residual Current Circuit Breaker) Domae

- Proteksi arus bocor.
- 30 mA untuk proteksi terhadap manusia.
- 300 mA untuk proteksi terhadap bahaya kebakaran.
- Cocok untuk aplikasi distribusi akhir untuk rumah dan apartemen.
- Standar SNI 04-6956.2.1-2005

Jumlah kutub	Sensitivitas	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1P + N	30 mA	25	DOMR01225	441.000	1
		40	DOMR01240	484.500	1
		63	DOMR01263	630.000	1
	300 mA	25	DOMR02225	463.000	1
		40	DOMR02240	509.000	1
		63	DOMR02263	661.500	1
3P + N	30 mA	25	DOMR01425	661.500	1
		40	DOMR01440	727.000	1
		63	DOMR01463	982.500	1
	300 mA	25	DOMR02425	694.500	1
		40	DOMR02440	794.000	1
		63	DOMR02463	992.000	1

MCB Box Domae Pintu Transparan

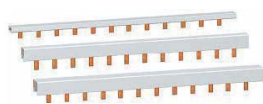
- Sesuai dengan standar internasional IEC 61439-3.
- Proteksi kelas 2 (melindungi pengguna dari kontak langsung).
- Index Proteksi (IP) 40.
- Tipe Inbow / Flush (tertanam).



MCB Box Domae
Pintu Transparan

Jumlah Baris	Dimensi (mm)			Modul	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	T	L	Tb				
1	222	136	92	4	DOMH12104F	120.500	1
1	222	208	92	8	DOMH12108F	171.500	1
1	222	280	92	12	DOMH12112F	217.500	1

Busbar Sisir



Busbar Sisir

Tipe	Pengenal (A)	Lebar in Module (9 mm)	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1 Ph	63	24	1 x 12-modul Busbar Sisir 1 x 10 mm ²	EZ9XPH112	67.000	1
2 Ph	63	24	1 x 12-modul Busbar Sisir 2 x 10 mm ²	EZ9XPH212	107.500	2
3 Ph	63	24	1 x 12-modul Busbar Sisir 3 x 10 mm ²	EZ9XPH312	131.500	1



Busbar Sisir
Meteran

Tipe	Pengenal (A)	Panjang (m)	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1 Ph	63	1	1 recuttable 1 mbar 1 x 10 mm ²	EZ9XPH157	270.000	1
2 Ph	63	1	1 recuttable 2 mbar 1 x 10 mm ²	EZ9XPH257	485.000	2
3 Ph	63	1	1 recuttable 3 mbar 1 x 10 mm ²	EZ9XPH357	699.000	1



RCBO Slim Domae

Untuk pemakaian dengan arus hubung singkat $\leq 6kA$

- Perlindungan terhadap bahaya sengatan listrik (RCCB/ELCB 30mA) sekaligus beban berlebih (MCB dengan breaking capacity 6000A)
- Ukuran yang slim, lebar 18mm sama seperti lebar MCB 1P, sangat cocok untuk penggantian MCB dan tambahan proteksi RCCB/ELCB dengan tempat terbatas tanpa perlu mengganti box
- Hanya akan memutuskan bagian yang terdapat gangguan arus bocor
- Standar SNI IEC 61009-1:2004 & SNI IEC 61009-2-2:2014

Spesifikasi	MCB	RCCB/ELCB	RCBO
Perlindungan Beban Lebih	✓	✗	✓
Perlindungan Hubung Singkat	✓	✗	✓
Perlindungan Arus Bocor	✗	✓	✓
Lebar 1 Kutub	18 mm	36 mm	18 mm
Sensitivitas Arus Bocor	-	30mA, 300mA	30mA



RCBO Domae
1P + N

Jumlah kutub	Sensitivitas	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
RCBO Slim Domae					
1P + N	30 mA	6	DOMD01606	489.500	1
		10	DOMD01610	489.500	1
		16	DOMD01616	489.500	1
		20	DOMD01620	489.500	1
		25	DOMD01625	538.500	1

Surge Arrester Domae PF

- Surge Arrester Tipe 2 yang direkomendasikan untuk melindungi peralatan elektronik residential (rumah tinggal) terhadap bahaya petir tidak langsung.
- Harus di instal dengan proteksi MCB (MCB Domae 20A)
- Maximum Discharge Current (I max) 40kA



Surge Arrester
Domae PF
1P

Jumlah Kutub	Lebar	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Surge Arrester Domae PF				
1P	18 mm	DOML01140	354.000	2
1P+N	36 mm	DOML01640	832.000	1
3P	72 mm	DOML01340	1.168.000	2
3P+N	72 mm	DOML01740	1.503.500	1

Miniature Circuit Breaker (MCB) & RCCB/ELCB Easy9



■ MCB Easy9 - Kurva C

- Untuk pemakaian dengan arus hubung singkat $\leq 4.5\text{kA}$
- Kapasitas pemutusan:
 - Standar SNI 8528-1:2018 mengacu IEC 60898-1:2015
 - Icn: 4500A (230V - 1P, 400V - 3P).
- Kurva C (trip magnetis antara 5 dan 10 In).
- Daya Tahan MCB:
 - Electrical Trip: 4.000 kali
 - Mechanical Trip: 10.000 kali
- Cocok untuk kebutuhan residensial
- Hanya tersedia di area luar Jakarta




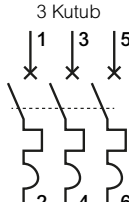
MCB Easy9
1P



MCB Easy9
3P



RCCB / ELCB
Easy9

Jumlah Kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1 Kutub 	2A	EZ9F54102	51.500	1
	4A	EZ9F54104	51.500	1
	6A	EZ9F54106	50.000	1
	10A	EZ9F54110	50.000	1
	16A	EZ9F54116	50.000	1
	20A	EZ9F54120	50.000	1
	25A	EZ9F54125	52.500	1
	32A	EZ9F54132	56.500	1
	40A	EZ9F54140	56.500	1
	3 Kutub 	6A	EZ9F54306	180.500
10A		EZ9F54310	180.500	1
16A		EZ9F54316	180.500	1
20A		EZ9F54320	181.000	1
25A		EZ9F54325	218.500	1
32A		EZ9F54332	253.000	1
40A		EZ9F54340	314.500	1

■ RCCB / ELCB Easy9

Jumlah Kutub	Pengenal (A)	Sensitivitas	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1P+N	25A	30 mA	EZ9R04225	309.500	1
1P+N	40A	30 mA	EZ9R04240	340.500	1
3P+N	40A	30 mA	EZ9R04440	513.500	1



IEC 60898-1:2015



MCB iK60a
1 Kutub


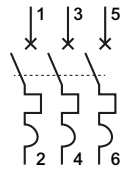


MCB iK60a
3 Kutub

■ MCB iK60a - Kurva C

Direkomendasikan untuk spesifikasi kapasitas pemutusan 4.5 kA

- **Kurva C** (magnetis trip antara 5 dan 10 In) dengan lebar modul per kutub 18mm.
- Ketahanan elektrik (Electrical Trip) 10.000 kali, dan ketahanan mekanikal (Mechanical Trip) 20.000 kali
- Cocok untuk aplikasi gedung komersial dan industri.
- Koneksi kabel ke terminal :
 - 1 sampai 25 A ► maksimum 16 mm² kabel serabut atau 25 mm² kabel tunggal.
 - 32 maksimum 25 mm² kabel serabut atau 35 mm² kabel tunggal.

Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
MCB iK60A - Kurva C				
1 Kutub 	6	A9K14106	118.500	1
	10	A9K14110	118.500	1
	16	A9K14116	118.500	1
	20	A9K14120	118.500	1
	25	A9K14125	130.000	1
	32	A9K14132	136.500	1
3 Kutub 	6	A9K14306	536.500	1
	10	A9K14310	536.500	1
	16	A9K14316	536.500	1
	20	A9K14320	536.500	1
	25	A9K14325	573.000	1
	32	A9K14332	625.000	1

Catatan : Tidak memiliki Aksesoris

Miniature Circuit Breaker (MCB) Acti 9 iK60N

HDCFD



IEC 60898-1:2015

■ MCB iK60N - Kurva C

Direkomendasikan untuk spesifikasi kapasitas pemutusan 6 kA

- **Kurva C** (magnetis trip antara 5 dan 10 In) dengan lebar modul per kutub 18mm.
- Ketahanan elektrik (Electrical Trip) 10.000 kali, dan ketahanan mekanikal (Mechanical Trip) 20.000 kali.
- Cocok untuk aplikasi gedung komersial dan industri.
- Koneksi kabel ke terminal :
 - 1 sampai 25 A ► maksimum 16 mm² kabel serabut atau 25 mm² kabel tunggal.
 - 32 A sampai 40 A ► maksimum 25 mm² kabel serabut atau 35 mm² kabel tunggal.



MCB iK60N
1 Kutub




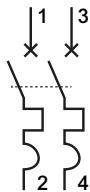
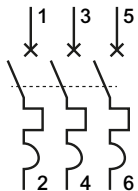
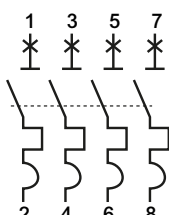
MCB iK60N
2 Kutub



MCB iK60N
3 Kutub



MCB iK60N
4 Kutub

Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
MCB iK60N - Kurva C				
1 Kutub 	2	A9K24102	172.500	1
	4	A9K24104	158.000	1
	6	A9K27106	132.000	1
	10	A9K27110	130.000	1
	16	A9K27116	130.000	1
	20	A9K27120	130.000	1
	25	A9K27125	149.500	1
	32	A9K27132	163.500	1
	40	A9K24140	182.000	1
	2 Kutub 	6	A9K27206	325.500
10		A9K27210	325.500	1
16		A9K27216	325.500	1
20		A9K27220	325.500	1
25		A9K27225	374.500	1
32		A9K27232	390.500	1
40		A9K24240	471.500	1
3 Kutub 		6	A9K24306	578.000
	10	A9K24310	578.000	1
	16	A9K24316	578.000	1
	20	A9K24320	578.000	1
	25	A9K24325	613.500	1
	32	A9K24332	659.000	1
	40	A9K24340	723.000	1
	4 Kutub 	6	A9K24406	612.000
10		A9K24410	612.000	2
16		A9K24416	612.000	2
20		A9K24420	612.000	2
25		A9K24425	703.500	2
32		A9K24432	803.000	2
40		A9K24440	917.500	2

Catatan : Tidak memiliki Aksesori

Miniature Circuit Breaker (MCB)

HDCFD

Acti 9 iC60N dengan Indikator Pengaman (VisiTrip & VisiSafe)



IEC 60898-1:2015 : 6kA
IEC 60947-2: 10kA



VisiTrip &
VisiSafe



MCB iC60N
1 Kutub



MCB iC60N
2 Kutub



MCB iC60N
3 Kutub



MCB iC60N
4 Kutub

■ MCB iC60N - Kurva C

- **Kurva C** (magnetis trip antara 5 dan 10 In) dengan lebar modul per kutub 18mm.
- Ketahanan elektrik (Electrical Trip) 10.000 kali, dan ketahanan mekanikal (Mechanical Trip) 20.000 kali.
- Dapat digunakan untuk jaringan listrik DC
(Untuk 1 Pole hingga 72VDC, 2 Pole hingga 125VDC, 3 Pole hingga 180VDC, 4 Pole hingga 250VDC)
- Koneksi kabel ke terminal :
 - 1 sampai 25 A ► maksimum 16 mm² kabel serabut atau 25 mm² kabel tunggal.
 - 32 sampai 63 A ► maksimum 25 mm² kabel serabut atau 35 mm² kabel tunggal.

Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
MCB iC60N - Kurva C				
1 Kutub	1	A9F74101	208.000	1
	2	A9F74102	208.000	1
	4	A9F74104	208.000	1
	6	A9F74106	188.500	1
	10	A9F74110	188.500	1
	16	A9F74116	188.500	1
	20	A9F74120	188.500	1
	25	A9F74125	198.500	1
	32	A9F74132	226.500	1
	40	A9F74140	245.500	1
50	A9F74150	333.000	1	
63	A9F74163	396.500	1	
2 Kutub	1	A9F74201	565.500	2
	2	A9F74202	565.500	1
	4	A9F74204	565.500	1
	6	A9F74206	472.000	1
	10	A9F74210	471.500	1
	16	A9F74216	471.500	1
	20	A9F74220	471.500	1
	25	A9F74225	589.500	1
	32	A9F74232	637.000	1
	40	A9F74240	683.500	1
50	A9F74250	769.500	1	
63	A9F74263	849.000	1	
3 Kutub	1	A9F74301	837.000	2
	2	A9F74302	837.000	1
	4	A9F74304	837.000	1
	6	A9F74306	718.500	1
	10	A9F74310	718.500	1
	16	A9F74316	718.500	1
	20	A9F74320	718.500	1
	25	A9F74325	767.500	1
	32	A9F74332	824.000	1
	40	A9F74340	872.000	1
50	A9F74350	1.221.000	1	
63	A9F74363	1.494.500	1	
4 Kutub	1	A9F74401	1.087.500	2
	2	A9F74402	1.054.500	1
	6	A9F74406	896.500	1
	10	A9F74410	896.500	1
	16	A9F74416	896.500	1
	20	A9F74420	896.500	1
	25	A9F74425	986.000	1
	32	A9F74432	1.165.000	1
	40	A9F74440	1.255.000	1
	50	A9F74450	1.811.500	1
63	A9F74463	2.125.000	1	

Catatan : Aksesori lihat halaman 5-20

Miniature Circuit Breaker (MCB)

HDCFD

Acti 9 iC60H dengan Indikator Pengaman (VisiTrip & VisiSafe)



IEC 60898-1:2015: 10kA
IEC 60947-2: 15kA



VisiTrip & VisiSafe



MCB iC60H
1 Kutub



MCB iC60H
2 Kutub



MCB iC60H
3 Kutub



MCB iC60H
4 Kutub

■ MCB iC60H - Kurva C

- **Kurva C** (magnetis trip antara 5 dan 10 In) dengan lebar modul per kutub 18mm.
- Ketahanan elektikal (Electrical Trip) 10.000 kali, dan ketahanan mekanikal (Mechanical Trip) 20.000 kali.
- Dapat digunakan untuk jaringan listrik DC
(Untuk 1 Pole hingga 72VDC, 2 Pole hingga 125VDC, 3 Pole hingga 180VDC, 4 Pole hingga 250VDC)
- Koneksi kabel ke terminal :
 - 1 sampai 25 A ► maksimum 16 mm² kabel serabut atau 25 mm² kabel tunggal.
 - 32 sampai 63 A ► maksimum 25 mm² kabel serabut atau 35 mm² kabel tunggal.

Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
MCB iC60H - Kurva C				
1 Kutub	1	A9F84101	405.000	2
	2	A9F84102	405.000	1
	4	A9F84104	405.000	1
	6	A9F84106	315.000	1
	10	A9F84110	315.000	1
	16	A9F84116	315.000	1
	20	A9F84120	315.000	1
	25	A9F84125	393.000	1
	32	A9F84132	408.500	1
	40	A9F84140	424.500	1
2 Kutub	50	A9F84150	550.500	2
	63	A9F84163	597.500	1
	1	A9F84201	1.055.000	2
	2	A9F84202	1.055.000	1
	4	A9F84204	1.055.000	1
	6	A9F84206	955.500	1
	10	A9F84210	955.500	1
	16	A9F84216	955.500	1
	20	A9F84220	955.500	1
	25	A9F84225	967.000	1
3 Kutub	32	A9F84232	1.011.000	1
	40	A9F84240	1.055.000	1
	50	A9F84250	1.431.500	1
	63	A9F84263	1.521.000	2
	1	A9F84301	1.354.500	2
	2	A9F84302	1.354.500	2
	4	A9F84304	1.354.500	2
	6	A9F84306	1.231.500	1
	10	A9F84310	1.231.500	1
	16	A9F84316	1.231.500	1
4 Kutub	20	A9F84320	1.231.500	1
	25	A9F84325	1.269.000	1
	32	A9F84332	1.354.500	1
	40	A9F84340	1.450.500	1
	50	A9F84350	1.724.500	1
	63	A9F84363	1.847.500	1
	1	A9F84401	1.715.000	2
	2	A9F84402	1.715.000	2
	4	A9F84404	1.715.000	2
	6	A9F84406	1.448.500	2
10	A9F84410	1.433.000	1	
4 Kutub	16	A9F84416	1.433.000	2
	20	A9F84420	1.433.000	1
	25	A9F84425	1.509.500	1
	32	A9F84432	1.985.000	1
	40	A9F84440	2.056.000	1
	50	A9F84450	2.835.500	2
	63	A9F84463	3.048.000	1

Catatan : Aksesori [lihat halaman 5-20](#)

Miniature Circuit Breaker (MCB)

HDCFD

Acti 9 iC60H dengan Indikator Pengaman (VisiTrip & VisiSafe)



VisiTrip & VisiSafe

IEC 60898-1 : 10kA
IEC 60947-2 : 15kA

■ MCB iC60H - Kurva D

- **Kurva D** (magnetis trip antara 10 dan 14 In) dengan lebar modul per kutub = 18mm.
- Ketahanan elektrik (Electrical Trip) 10.000 kali, dan ketahanan mekanikal (Mechanical Trip) 20.000 kali.
- Dapat digunakan untuk jaringan listrik DC (Untuk 1 Pole hingga 72VDC, 2 Pole hingga 125VDC, 3 Pole hingga 180VDC, 4 Pole hingga 250VDC)
- Koneksi kabel ke terminal :
 - 2 sampai 25 A ► maksimum 16 mm² kabel serabut atau 25 mm² kabel tunggal.
 - 32 sampai 63 A ► maksimum 25 mm² kabel serabut atau 35 mm² kabel tunggal.



MCB iC60H
1 Kutub



MCB iC60H
2 Kutub



MCB iC60H
3 Kutub

Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
MCB iC60H - Kurva D					
1 Kutub		2	A9F85102	613.500	2
		4	A9F85104	613.500	2
		6	A9F85106	462.500	2
		10	A9F85110	462.500	2
		16	A9F85116	462.500	2
		25	A9F85125	506.000	2
		32	A9F85132	534.500	2
2 Kutub		2	A9F85202	1.466.000	2
		4	A9F85204	1.466.000	2
		6	A9F85206	1.149.000	2
		10	A9F85210	1.149.000	2
		16	A9F85216	1.149.000	2
		20	A9F85220	1.149.000	2
		25	A9F85225	1.264.500	2
32	A9F85232	1.321.500	2		
3 Kutub		6	A9F85306	1.504.500	2
		10	A9F85310	1.504.500	2
		16	A9F85316	1.504.500	2
		20	A9F85320	1.504.500	2
		25	A9F85325	1.655.000	2
		32	A9F85332	1.880.500	2
		40	A9F85340	2.031.000	2
50	A9F85350	2.276.000	2		
63	A9F85363	2.550.500	1		

Catatan : Aksesori [lihat halaman 5-20](#)

Miniature Circuit Breaker (MCB)

HDCFD

Acti 9 iC60L dengan Indikator Pengaman (VisiTrip & VisiSafe)



VisiTrip & VisiSafe

IEC 60947-2 : 100kA ($\leq 4A$), 25kA (6-25A), 20kA (32-40A), 15kA (50-63A)
IEC 60898-1 : 15 kA

MCB iC60L

- Kurva C (magnetis trip antara 5 dan 10 In) dengan lebar modul per kutub 18mm.
- Ketahanan elektrikal (Electrical Trip) 10.000 kali, dan ketahanan mekanikal (Mechanical Trip) 20.000 kali.
- Dapat digunakan untuk jaringan listrik DC
(Untuk 1 Pole hingga 72VDC, 2 Pole hingga 125VDC, 3 Pole hingga 180VDC, 4 Pole hingga 250VDC)
- Koneksi kabel ke terminal :
 - 1 sampai 25 A ► maksimum 16 mm² kabel serabut atau 25 mm² kabel tunggal.
 - 32 sampai 63 A ► maksimum 25 mm² kabel serabut atau 35 mm² kabel tunggal.



MCB iC60L
1 Kutub



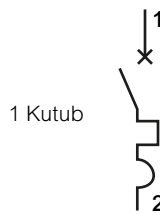
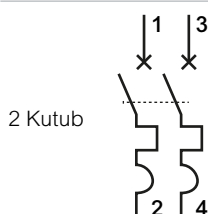
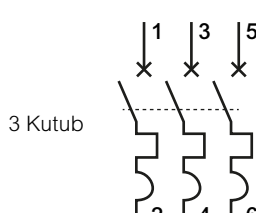
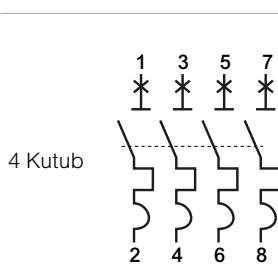
MCB iC60L
2 Kutub



MCB iC60L
3 Kutub



MCB iC60L
4 Kutub

Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
MCB iC60L					
1 Kutub 	2	A9F94102	721.000	2	
	4	A9F94104	721.000	2	
	6	A9F94106	679.000	2	
	10	A9F94110	679.000	2	
	16	A9F94116	679.000	2	
	20	A9F94120	679.000	2	
	25	A9F94125	686.000	2	
	32	A9F94132	728.500	2	
	40	A9F94140	757.000	2	
	50	A9F94150	891.000	2	
2 Kutub 	2	A9F94202	1.838.500	2	
	4	A9F94204	1.838.500	2	
	6	A9F94206	1.767.500	2	
	10	A9F94210	1.767.500	2	
	16	A9F94216	1.767.500	1	
	20	A9F94220	1.767.500	2	
	25	A9F94225	1.767.500	2	
	32	A9F94232	1.838.500	2	
	3 Kutub 	2	A9F94302	2.312.500	2
		6	A9F94306	2.260.500	2
10		A9F94310	2.260.500	2	
16		A9F94316	2.260.500	1	
20		A9F94320	2.260.500	1	
25		A9F94325	2.355.000	1	
32		A9F94332	2.394.500	1	
40		A9F94340	2.458.500	1	
50		A9F94350	2.783.500	2	
63		A9F94363	3.459.500	1	
4 Kutub 	4	A9F94404	3.495.000	2	
	6	A9F94406	3.353.500	2	
	10	A9F94410	3.353.500	2	
	16	A9F94416	3.353.500	2	
	20	A9F94420	3.353.500	2	
	25	A9F94425	3.464.000	2	
	32	A9F94432	3.495.000	2	
	40	A9F94440	3.554.500	2	
	50	A9F94450	4.365.000	2	
	63	A9F94463	5.265.500	2	

Catatan : Aksesori [lihat halaman 5-20](#)

Miniature Circuit Breaker (MCB) Acti 9 C120N/H

HDCFD

IEC 60898-1: 10 kA
IEC 60947-2: 10 kA

■ MCB C120N

- **Kurva C** (magnetis trip antara 5 dan 10 In).
- Lebar modul per kutub = 27 mm.
- Dapat digunakan untuk jaringan listrik DC
(Untuk 1 Pole hingga 144VDC, 2 Pole hingga 250VDC, 3 Pole hingga 375VDC, 4 Pole hingga 500VDC)
- Koneksi kabel ke terminal : maksimum 35 mm² kabel serabut atau 50 mm² kabel tunggal.



MCB C120N
1 Kutub



MCB C120N
3 Kutub

Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
MCB C120N				
1 Kutub	80	A9N18357	809.500	2
	100	A9N18358	960.500	1
	125	A9N18359	1.197.500	2
2 Kutub	80	A9N18361	1.694.000	2
	100	A9N18362	1.919.000	2
	125	A9N18363	2.281.500	2
3 Kutub	80	A9N18365	2.453.500	1
	100	A9N18367	2.665.000	1
	125	A9N18369	3.331.500	1
4 Kutub	80	A9N18372	3.530.000	2
	100	A9N18374	3.711.500	2
	125	A9N18376	4.255.500	2

IEC 60898-1: 15 kA
IEC 60947-2: 15 kA

■ MCB C120H

- **Kurva C** (magnetis trip antara 5 dan 10 In).
- Lebar modul per kutub = 27 mm.
- Dapat digunakan untuk jaringan listrik DC
(Untuk 1 Pole hingga 144VDC, 2 Pole hingga 250VDC, 3 Pole hingga 375VDC, 4 Pole hingga 500VDC)
- Koneksi kabel ke terminal : maksimum 35 mm² kabel serabut atau 50 mm² kabel tunggal.



MCB C120H
3 Kutub

Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
MCB C120H				
2 kutub	100	A9N18458	2.659.000	2
	80	A9N18468	3.356.000	2
3 kutub	100	A9N18469	3.692.000	2
	125	A9N18470	4.682.500	2
4 kutub	100	A9N18480	5.085.500	2
	125	A9N18481	5.856.000	2

Catatan : Aksesori [lihat halaman 5-20](#)

Miniature Circuit Breaker (MCB) Acti 9 C60H-DC (Aplikasi DC)

HDCFD

IEC 60947-2: 10 kA

■ MCB C60H-DC

Direkomendasikan untuk digunakan pada distribusi listrik di gedung dan industri.

- Kurva C (magnetis trip antara 5 dan 10 In)
- Lebar modul per kutub = 18 mm
- Breaking Capacity (Icu):
 - 1 Kutub = 20kA di 110VDC, 10kA di 220VDC
 - 2 Kutub (seri) = 20kA di 220VDC, 10kA di 440VDC
- Cocok untuk aplikasi :
 - Gedung komersial dan industri
 - Power supply: otomasi industri, sirkuit auxiliary untuk tegangan menengah, pengisian daya baterai dan UPS, keamanan sistem daya (power system) aplikasi telekomunikasi.
 - Transportasi : kereta api, kendaraan listrik, aplikasi kapal laut.
 - Pembangkit Listrik : tenaga surya (photovoltaic), angin, nuklir.



MCB C60H-DC
1 Kutub



MCB C60H-DC
2 Kutub

Jumlah kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
MCB C60H-DC				
1 Kutub	1	A9N61501	598.000	2
	2	A9N61502	598.000	2
	4	A9N61504	598.000	2
	6	A9N61506	579.500	2
	10	A9N61508	607.500	2
	16	A9N61511	621.000	2
	20	A9N61512	623.000	2
	25	A9N61513	1.110.500	2
	32	A9N61515	1.110.500	2
		63	A9N61519	1.187.000
2 Kutub	2	A9N61522	1.475.000	2
	4	A9N61524	1.684.000	1
	6	A9N61526	1.684.000	1
	10	A9N61528	1.765.500	1
	16	A9N61531	1.784.500	2
	20	A9N61532	1.790.000	2
	25	A9N61533	1.826.000	2
	32	A9N61535	2.221.000	1
	40	A9N61537	2.221.000	2
	50	A9N61538	2.274.000	2
	63	A9N61539	2.287.500	2



VisiTrip & VisiSafe



RCCB/ELCB iID
2 Kutub



RCCB/ELCB iID
4 Kutub

■ RCCB (Residual Current Circuit Breaker) iID

- Pemutus tenaga arus bocor tanpa pengaman arus lebih.
- Penunjukan trip (Trip Indicator) VisiTrip
- **10 mA** untuk pengamanan dengan tingkat sensitivitas tinggi
- **30 mA** untuk pengamanan terhadap manusia (kontak langsung).
- **300 mA** untuk pengamanan terhadap bahaya api dan kontak tidak langsung.
- **Type AC**
- Standar SNI 04-6956.2.1-2005

Sensitivitas	Kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
RCCB iID					
10 mA	2	16	A9R10216	1.621.000	1
		25	A9R10225	1.552.500	2
		25	A9R71225	1.002.000	1
30 mA	2	40	A9R71240	1.101.000	1
		63	A9R71263	1.703.500	1
		25	A9R71425	1.602.500	1
	4	40	A9R71440	1.760.500	1
		63	A9R71463	2.722.500	1
		25	A9R74225	1.052.000	1
300 mA	2	40	A9R74240	1.156.000	1
		63	A9R74263	1.733.500	2
		80	A9R14280	2.808.000	2
	4	100	A9R14291	3.376.500	2
		25	A9R74425	1.683.000	1
		40	A9R74440	1.849.000	1
		63	A9R74463	2.219.000	1
		80	A9R14480	3.697.500	2
		100	A9R14491	4.437.000	1

Catatan : Waktu tanggap RCCB iID terhadap terjadinya arus bocor

Arus Bocor	Waktu Tanggap
$< I_{\Delta n} / 2$	Tidak Tripping
$I_{\Delta n} / 2 - I_{\Delta n}$	300ms
$2 I_{\Delta n}$	150ms
$5 I_{\Delta n}$	40ms

Contoh:

Pada RCCB iID sensitivitas 30mA, jika terjadi arus bocor hingga $I_{\Delta n} / 2$ (0-14mA), maka RCCB iID belum akan trip. Jika terjadi arus bocor dari $I_{\Delta n} / 2$ sampai $I_{\Delta n}$ (15-30mA), RCCB iID akan trip dalam waktu 300ms.

Pengaman Arus Bocor

Acti 9 iDPN N Vigi / RCBO dengan Indikator Pengaman (VisiTrip & VisiSafe)



VisiTrip & VisiSafe

iDPN N Vigi
1P+N

RCBO iDPN N Vigi

Pengaman sirkit secara individu

- Pemutus tenaga arus bocor dengan pengaman beban lebih dan hubung singkat.
- **30 mA** untuk pengaman terhadap manusia (kontak langsung).
- **300 mA** untuk pengaman terhadap bahaya api dan kontak tidak langsung.
- 1 kutub + netral
- **Kurva C**, dengan magnetis trip antara 5 dan 10 In.
- Kapasitas pemutusan :
 - Standar EN 60898 / EN 61009, Icn = **6kA**

Sensitivitas	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
RCBO iDPN N Vigi				
30 mA	6	A9D31606	1.770.500	1
	10	A9D31610	1.770.500	1
	16	A9D31616	1.770.500	1
	20	A9D31620	1.770.500	1
	25	A9D31625	1.894.500	1
	32	A9D31632	2.036.000	1
300 mA	40	A9D31640	2.036.000	1
	6	A9D41606	1.837.500	2
	10	A9D41610	1.837.500	2
	16	A9D41616	1.837.500	1
	20	A9D41620	1.837.500	1
	25	A9D41625	1.992.000	2
	32	A9D41632	1.992.000	2
	40	A9D41640	1.992.000	2

Pengaman Arus Bocor

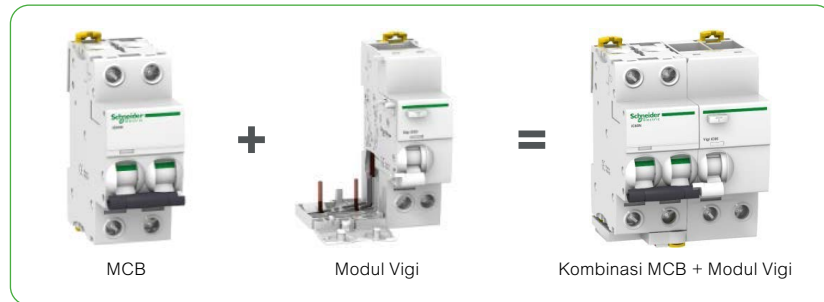
Dikombinasikan dengan Acti 9 iC60 dan C120

HDCFD



Modul Vigi

- Sangat direkomendasikan apabila :
 - Arus hubung singkat tinggi terjadi pada instalasi.
 - Fungsi pengaman grup sirkuit dilakukan oleh MCB.
- Tambah pengaman arus bocor untuk iC60 dan C120.
- Kapasitas pemutusan tergantung dari MCB.
- Mudah diinstalasi.
- 30 mA untuk pengaman terhadap manusia (kontak langsung).
- 300 mA untuk pengaman terhadap bahaya api dan kontak tidak langsung.



Tipe MCB	Pengenal (A)	Sensitivitas	Kutub	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Modul Vigi						
iC60	25A	30 mA	2	A9V41225	1.328.500	1
			3	A9V41325	1.857.000	2
		300 mA	4	A9V41425	2.191.500	2
			2	A9V44225	1.195.500	2
	63A	300 mA	3	A9V44325	1.678.500	2
			4	A9V44425	1.972.000	2
		30 mA	2	A9V41263	2.071.500	2
			3	A9V41363	2.796.500	2
C120	125A	300 mA	4	A9V44463	3.076.500	2
			3	A9V44363	2.517.000	2
		300[s] mA	4	A9V15463	3.418.500	2
			4	A9V15463	3.418.500	2
C120	125A	30 mA	4	A9N18569	6.573.000	2
			3	A9N18567	4.840.000	2
		300 mA	4	A9N18570	5.915.500	2

Catatan :

- Waktu tunda (*delay*) Vigi tipe selektif (s) terhadap terjadinya arus bocor

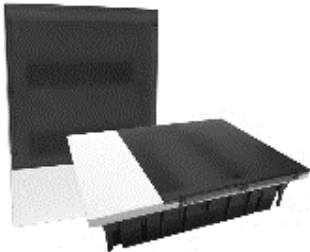
Arus Bocor	Waktu Tunda	Waktu Tanggap
$I_{\Delta n}/2 - I_{\Delta n}$	130ms	500ms
$2 I_{\Delta n}$	60ms	200ms
$5 I_{\Delta n}$	50ms	150ms

- Waktu Tanggap adalah waktu antara terjadinya arus bocor dan pemutusan arus listrik.
- Vigi dengan waktu tunda sangat berguna untuk koordinasi antar RCCB dan menghindari *nuisance tripping*.

■ Mini Pragma

- Desain yang sangat menarik sangat cocok untuk hotel, apartemen, rumah, dll.
- Material isolasi dapat padam sendiri.
- Sesuai dengan standard IEC 60439-3 (EN 60-439-3).
 - Tingkat proteksi sesuai dengan IEC 60529 : IP 40, IP 41, dengan aksesoris.
 - Tingkat proteksi terhadap kekuatan mekanis sesuai dengan EN 50-102 : IK 07.
 - Kelas 2 : isolasi total.
 - Ketahanan terhadap api dan panas sesuai dengan IEC 60695-2-1.
- Disuplai dengan
 - 2 penyangga terminal blok.
 - 2 terminal blok : 4 lubang untuk boks panel 4 dan 6 modul.
8 lubang untuk boks panel 8 dan 12 modul.
 - Plat penutup : 2 modul untuk boks panel 4, 6, 8.
4 modul untuk boks panel 12.
 - 1 set label penandaan, tersedia di Aksesoris.
 - 4 sekrup untuk pasang permukaan.

■ Mini Pragma Pintu Transparan



Mini Pragma
Pintu Transparan

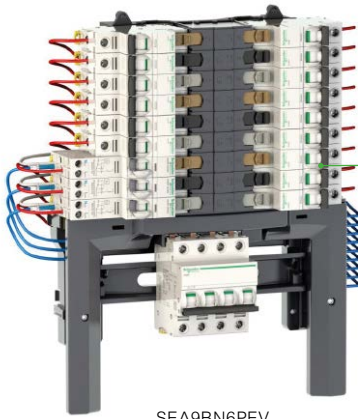
Tipe	Jumlah Baris	Kapasitas dalam Modul 18 mm	Dimensi (mm)			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
			T	L	Tb			
Pasangan tertanam (Inbow)	1	4	252	150	98	MIP22104S	578.500	2
	1	6	252	186	98	MIP22106S	670.500	2
	1	8	252	222	98	MIP22108S	726.500	2
	1	12	252	294	98	MIP22112S	620.000	1
	1	18	252	402	98	MIP22118S	699.500	1
	2	24	377	294	98	MIP22212S	797.000	1
	3	36	502	294	98	MIP22312S	1.168.000	2

■ Mini Pragma Pintu Putih



Mini Pragma
Pintu Biasa Inbow

Tipe	Jumlah Baris	Kapasitas dalam Modul 18 mm	Dimensi (mm)			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
			T	L	Tb			
Pasangan permukaan (Outbow)	1	4	198	124	95	MIP12104	351.500	2
	1	6	198	160	95	MIP12106	359.500	2
	1	8	228	196	101.5	MIP12108	436.000	2
	1	12	228	268	101.5	MIP12112	593.000	2
	1	18	228	376	101.5	MIP12118	762.000	2
	2	24	353	268	102	MIP12212	725.000	2
	3	36	478	267	102	MIP12312	1.279.500	2
Pasangan tertanam (Inbow)	1	4	252	150	98	MIP22104	398.000	2
	1	6	252	186	98	MIP22106	439.000	2
	1	8	252	222	98	MIP22108	475.000	2
	1	12	252	294	98	MIP22112	564.000	1
	1	18	252	402	98	MIP22118	704.500	1
	2	24	377	294	98	MIP22212	756.000	1
	3	36	502	294	98	MIP22312	1.031.000	2



SEA9BN6PEV

■ Isobar

- Isobar adalah panel vertikal berbentuk tulang ikan (*fishbone*) dengan pemasangan MCB/ELCB/RCBO secara horizontal.
- Pemasangan MCB/ELCB/RCBO pada isobar tidak memerlukan kabel, cukup pasang (*plug on*) dan dikencangkan.
- Untuk ELCB dan RCBO, memerlukan tambahan Aksesori.

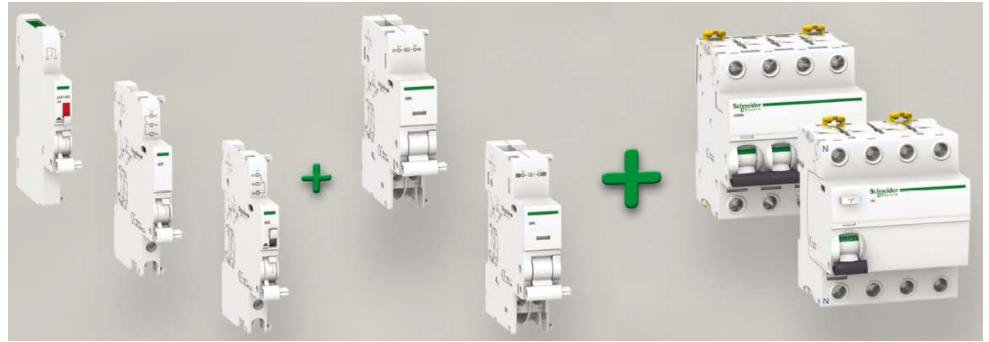
Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) <small>(Sebelum PPN)</small>	SS
Isobar			
Isobar 6 way	SEA9BN6PEV	8.024.500	2
Isobar 8 way	SEA9BN8PEV	9.036.500	2
Isobar 12 way	SEA9BN12PEV	11.009.000	2
Isobar 16 way	SEA9BN16PEV	12.994.000	2
Isobar 18 way	SEA9BN18PEV	13.992.500	2
Isobar 24 way	SEA9BN24PEV	16.991.500	2
Aksesori			
250 amp incoming terminal block for E/PEV	SEA9NPB250TB	1.448.500	2
MCCB/Interpact connection kit for use with SEA9NPB250TB	SEA9BINCKIT	3.360.000	2
MCCB Direct Connection Kit	SEA9BSHEV	2.271.500	2

Catatan :

Isobar 6 way = isobar untuk 6 buah MCB 3 pole (3 di kiri dan 3 di kanan), dapat digunakan untuk 6 buah MCB 3 pole, atau 18 buah MCB 1 pole.

■ Tipe Koneksi

Aksesori	Cable Lug	MCCB Extended Link	MCCB Direct Link	RCCB/MCB
SEA9NPB250TB	✓	✓	X	X
SEA9BINCKIT	X	✓	X	X
SEA9BSHEV	X	X	✓	X



Kontak Bantu (Auxiliaries)

Type	VAC	VDC	Rated Current	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Kompatibel dengan iC60, iID, iDPN Vigi, RCA dan ARA						
iOF open close aux (1C/O)	240...415	24...130	0.1... 6 A	A9A26904	196.000	2
	240...415	24...130	2...100 mA	A9A26914	649.500	2
iSD fault indication aux (1C/O)	240...415	24...130	0.1... 6 A	A9A26907	196.000	2
	240...415	24...130	2...100 mA	A9A26917	647.000	2
iOF/SD+OF aux (2C/O)	240...415	24...130	0.1... 6 A	A9A26909	391.500	2
	240...415	24...130	2...100 mA	A9A26919	813.500	2
iMX+OF Shunt release	100...415	110...130		A9A26946	1.032.000	1
	12...24	12...24		A9A26948	1.083.000	2
iMSN Undervoltage release	230			A9A26960	1.461.000	2
iMN Undervoltage release (0.2sec delay)	230			A9A26963	1.470.000	2
Kompatibel dengan C120, DPN, C60H-DC, SW60-DC, C60PV-DC, C60NA-DC, C60PV-DC, C60NA-DC						
iOF open close aux (1C/O)	240...415	24...130	0.1... 6 A	A9N26904	210.000	2
	240...415	24...130	2...100 mA	A9N26914	662.000	2
iSD fault indication aux (1C/O)	240...415	24...130	0.1... 6 A	A9N26907	220.500	2
	240...415	24...130	2...100 mA	A9N26917	658.000	2
iOF/SD+OF aux (2C/O)	240...415	24...130	0.1... 6 A	A9N26909	537.500	2
iMX+OF Shunt release	100...415	110...130		A9N26946	1.015.000	2
	12...24	12...24		A9N26948	897.000	2
OF	415			A9N26971	1.403.500	2



Padlock



Spacer 9mm



Rotary Handle

Aksesori

Type	Keterangan	Qty	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Kompatibel dengan iC60, iID, iDPN Vigi, iSW, RCA, ARA dan Reflex					
Padlock device	Padlock diameter 3...6mm	10	A9A26970	791.000	1
Spacer 9mm	Includes space for cable routing	5	A9A27062	256.000	2
Plug in base	1 per pole, plug in/out	1	A9A27003	700.000	2
Rotary Handle (for 2/3/4 pole)	Complete assembly includes black handle	1	A9A27005	2.798.500	2
	Complete assembly includes red handle	1	A9A27006	2.245.500	2



Busbar Sisir Horizontal 18 mm pitch

Tipe		Jumlah Modul 18mm	Qty	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Busbar Sisir standar 100A (warna abu-abu)						
1P	L1...	24	1	A9XPH124	474.000	2
2P	L1L2...	12	1	A9XPH212	304.000	2
		24	1	A9XPH224	605.000	2
3P	L1L2L3...	12	1	A9XPH312	424.500	1
		24	1	A9XPH324	842.000	2
4P	NL1L2L3...	24	1	A9XPH424	1.033.500	2
Aux+1P*	AuxL1...	57	1	A9XAH157	1.263.500	2
Aux+2P*	AuxL1L2...	57	1	A9XAH257	1.376.500	2
Aux+3P*	AuxL1L2L3...	57	1	A9XAH357	1.518.000	2

*) End Caps dibeli terpisah

Aksesori

Tipe	Qty	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
End Caps				
1P	10	A9XPE110	122.000	2
2P	10	A9XPE210	153.000	2
3P	10	A9XPE310	202.000	2
Insulated connector (up to 35mm cable)				
	4	A9XPCM04	482.000	2



End Caps



Insulated Connector

Surge Arrester

Surge Arrester Tipe 1 Dan Tipe 1+2

HDCFD



PRF1 Master



PRD1 Master



iPRD1 12.5r



PRD1 25r

Surge Arrester Tipe 1

Jenis	Kutub	I imp (kA) (10/350 μs)	Teg. Nominal (V)	Teg. Operasi Max Uc (V)	Teg. Proteksi Up (kV)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PRD1 35r	1P	50	230/400	440	2,5	16649	6.281.500	2
PRD1 Master	1P	25	230	350	1,5	16360	9.936.000	2
	3P+N	25/100 N/PE	230/400	350	1,5	16363	26.172.500	2

Keterangan:

PRD = Tipe Drawout

Surge Arrester Tipe 1+2

Jenis	Kutub	I imp (kA) (10/350 μs)		I Max (kA) (8/20 μs)	Teg. Nominal (V)	Teg. Operasi Max Uc (V)	Teg. Proteksi Up (kV)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
		Tipe 1	Tipe 2							
iPRD1 12.5r	1P+N	12.5/50 N/PE	50	230	350	1,5	A9L16282	6.407.500	2	
	3P	12,5	50	230/400	350	1,5	A9L16382	8.997.500	2	
	3P+N	12.5/50 N/PE	50	230/400	350	1,5	A9L16482	9.728.000	2	
PRD1 25r	1P	25	40	230	350	1,5	16329	9.598.000	2	
	1P+N	25	40	230	350	1,5	16330	13.867.000	2	
	3P+N	25/100 N/PE	40	230/400	350	1,5	16332	21.642.500	1	

Keterangan:

PRD = Tipe Drawout

Surge Arrester

Acti 9 Surge Arrester Tipe 2

HDCFD



PF
1P+N



PF
3P+N

■ Surge Arrester Tipe 2, iPF (Fixed atau Monoblok)

Jenis	Kutub	I maks (kA) (8/20 μs)	Teg. Nominal Un (V)	Teg. Operasi Max Uc (V)	Teg. Protek- si Up (kV)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PF20	1P	20	230	340	1.1	A9L15691	554.000	1
	1P+N	20	230	340	1.5	A9L15692	1.257.000	1
	3P+N	20	230/400	340	1.5	A9L15693	2.300.000	1
PF40	1P	20	230	340	1.5	A9L15686	635.500	2
	1P+N	40	230	340	1.5	A9L15687	1.354.000	1
	3P	40	230/400	340	1.5	A9L15582	2.032.500	2
	3P+N	40	230/400	340	1.5	A9L15688	2.533.500	1
PF65	3P+N	65	230/400	340	1.5	A9L15586	3.800.000	1

PF●●● = surge arrester dengan kontak indikasi (dry contact)

■ Surge Arrester Tipe 2, iPRD (Draw Out)

Jenis	Kutub	I maks (kA) (8/20 μs)	Teg. Nominal Un (V)	Teg. Operasi Max Uc (V)	Teg. Proteksi Up (kV)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PRD8	1P+N	8	230	340	1,4	A9L08500	1.692.000	2
	3P+N	8	230/400	340	1,4	A9L08600	2.797.500	1
PRD8r	1P+N	8	230	340	1,4	A9L08501	1.934.000	2
	3P+N	8	230/400	340	1,4	A9L08601	3.077.000	2
PRD20	1P+N	20	230	340	1,4	A9L20500	1.740.000	2
	3P+N	20	230/400	340	1,4	A9L20600	2.895.000	1
PRD20r	1P+N	20	230	340	1,4	A9L20501	1.983.500	2
	3P+N	20	230/400	340	1,4	A9L20601	3.209.000	1
PRD40	1P+N	40	230	340	1,4	A9L40500	1.867.500	2
	3P+N	40	230/400	340	1,4	A9L40600	3.080.500	1
PRD40r	1P+N	40	230	340	1,4	A9L40501	2.088.000	2
	3P+N	40	230/400	340	1,4	A9L40601	3.497.500	1
PRD65r	1P	65	230	340	1,5	A9L65101	1.300.500	2
	1P+N	65	230	340	1,5	A9L65501	2.462.500	2
	3P	65	230/400	340	1,5	A9L65301	3.665.500	2
	3P+N	65	230/400	340	1,5	A9L65601	4.559.500	1

PRD●●● = surge arrester dengan kontak indikasi (dry contact)

■ Cartridge untuk Tipe iPRD

Cartridge	Tipe	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
C65-340	PRD 65r	A9L65102	1.189.000	2
C 40-340	PRD 40, PRD 40r	A9L40102	855.000	2
C20-340	PRD 20, PRD 20r	A9L20102	1.168.500	2
C neutral	C neutral (semua PRD Tipe 2)	A9L00002	1.241.000	2



Cartridge

Surge Arrester

Acti 9 Surge Arrester (PRI)

HDCFD



PRI

■ Surge Arrester PRI

Surge Arrester PRI didesain khusus untuk memproteksi peralatan-peralatan sensitif pada jaringan telepon digital dan sistem pada jaringan data komputer. Jika terjadi gangguan, Surge Arrester PRI akan mengalihkan gangguan dalam waktu kurang dari 1 ns.

Jenis	Tingkat Proteksi (Up) V	Tegangan Nominal (V)	I maks (kA) (8/20 μ s)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PRI	70	48	10	A9L16339	6.499.000	2

Pengaman Gangguan Busur Listrik

Acti9 Arc Fault Detection Device

HDCFD

IEC/EN 62606
IEC/EN 60947-2
IEC/EN 60898-1



Acti9 ARC iC60
2P



Acti9 iCV40 ARC
1P+N

Acti9 AFDD

memantau Arc listrik yang terjadi pada kabel dan sambungan dan dapat menyebabkan kebakaran. Arc listrik ini merupakan hasil dari kerusakan kabel lokal atau sambungan yang longgar.

Digunakan untuk tiga jenis situasi yang dapat mengakibatkan kebakaran:

- **Deteksi busur paralel:** Masalah isolasi antara dua konduktor bertegangan yang menyebabkan hubung singkat resistif, terlalu lemah untuk dideteksi oleh pemutus sirkuit dan tidak ada kebocoran arus ke tanah yang dapat dideteksi oleh perangkat perlindungan kebocoran arus tanah.
- **Deteksi busur seri:** Konduktor atau sambungan yang rusak akan menyebabkan peningkatan suhu lokal.
- **Panas berlebih** pada komponen elektronik dalam beban terjadi ketika terkena tegangan lebih selama beberapa detik.

Acti9 AFDD dipasang sebagai perangkat perlindungan akhir sirkuit.

AFDD Add-On

AFDD Acti9 ARC iC60 add-on 2P, secara fleksibel dapat digabungkan dengan MCB jenis iC60 (*breaking capacity* 6kA/10kA/15kA).



Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Acti9 ARC iC60 2P 25A	A9TAB1225	5.132.800	2
Acti9 ARC iC60 2P 40A	A9TAB1240	5.434.700	2

AFDD+RCBO

AFDD RCBO Acti9 ARC iCV40N VigiARC, 1P+N, 6kA, Type A-Si, tersedia lengkap dengan tambahan perlindungan *overcurrent*, *short-circuit* beserta *residual current*

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Acti9 iCV40 ARC 1P+N C 6A 30mA RCBO AFDD	A9TDF3606	6.038.600	2
Acti9 iCV40 ARC 1P+N C 10A 30mA RCBO AFDD	A9TDF3610	6.038.600	2
Acti9 iCV40 ARC 1P+N C 16A 30mA RCBO AFDD	A9TDF3616	6.038.600	2
Acti9 iCV40 ARC 1P+N C 25A 30mA RCBO AFDD	A9TDF3625	6.521.700	2
Acti9 iCV40 ARC 1P+N C 32A 30mA RCBO AFDD	A9TDF3632	6.847.800	2

Kontaktor "DIN"



Kontaktor "DIN"

Pengenal	Kontak	Tegangan	Lebar 9mm Mod	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
iCT						
16A	1NO	240V	2	A9C22711	297.000	1
	1NC+1NO	240V	2	A9C22715	455.500	1
	2NO	240V	2	A9C22712	393.000	1
25A	1NO	240V	2	A9C20731	307.000	1
	2NO	240V	2	A9C20732	383.500	1
	2NC	240V	2	A9C20736	730.500	2
	3NO	240V	4	A9C20833	744.000	2
	4NO	240V	4	A9C20834	878.500	2
	4NC	240V	4	A9C20837	1.290.000	2
	2NC+2NO	240V	4	A9C20838	1.225.500	2
40A	2NO	240V	4	A9C20842	1.061.500	1
	3NO	240V	6	A9C20843	1.357.500	2
	4NO	240V	6	A9C20844	1.309.000	2
	4NC	240V	6	A9C20847	2.058.000	2
63A	2NO	240V	4	A9C20862	1.605.500	2
	4NO	240V	6	A9C20864	1.853.500	1
100A	4NC	240V	6	A9C20867	2.020.000	1
	2NO	240V	6	A9C20882	2.574.000	2

Catatan : Spacer A9A27062 dibutuhkan untuk pemasangan beberapa kontaktor secara bersamaan.



Auxiliary iACTs

Deskripsi	Tegangan Kontrol	Lebar 9mm Mod	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
iACTs					
Aux contact 5A (1A DC) 1NO + 1NC	24-240VAC / 24-130VDC	1	A9C15914	975.500	2
Aux contact 5A (1A DC) 2NO	24-240VAC / 24-130VDC	1	A9C15916	755.500	2
Spacer 9mm (bag x5)		1	A9A27062	256.000	2

Pengaman Peralatan

RCP Relay Kontrol Fase

Mengamankan instalasi listrik akibat kehilangan salah satu fase, kesalahan urutan fase dan ketidakseimbangan beban antar ketiga fase terlalu besar.

Pengaman motor terhadap ketidakseimbangan fase dan arah putaran motor terbalik.

Kontak keluaran = 8A (Cos ϕ = 1) 250 V.

Suhu operasi = -50 °C s/d + 550 °C.

RCU Relay Kontrol Tegangan

Mengamankan peralatan pada instalasi terhadap tegangan yang semestinya pada sistem tak stabil.

Mengaktifkan pengisian baterai bila tegangan jatuh di bawah ambang batasnya.

Menyalakan unit generator bila tegangan suplai turun atau terputus.

Pengaman motor terhadap resiko akibat penyalakan motor terlalu lama dan rotor terkunci.

RCI Relay Kontrol Arus

Mengamankan peralatan pada instalasi listrik akibat adanya variasi terhadap arus yang semestinya. Dipasang sebagai tambahan terhadap pengaman motor dan sistem kontrol.

Kontak keluaran = 8A (Cos ϕ = 1) 250 V.

Tipe	Tegangan (V)	Waktu Tanggapan	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
RCP	400	0,15 detik	A9E21180	2.254.000	1
RCU	230	200 mili detik	A9E21182	3.033.500	2
RCI	230	200 mili detik	A9E21181	3.340.000	2



RCP



RCU



RCI



PC Socket

■ PC Socket (Power Socket)

- Dipasang di rel DIN, sangat berguna apabila soket harus dipasang di dalam panel.
- Memenuhi standar DIN 49440.

Tipe	Pengenal (A)	Tegangan (V)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
2 kutub + netral	16	230-250	A9A15310	334.000	1

■ STI (Fuse Carrier)

- Digunakan untuk proteksi sirkuit kontrol dan aplikasi khusus di industri.
- Sebagai pengaman sirkuit kontrol.



STI

Kutub	Ukuran Sekring (mm)	Tegangan (V)	Ampere	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1	8.5 x 31,5	380	10A	A9N15635	142.000	1
	10.3 x 38	500	25A	A9N15636	142.000	1
1 + N	10.3 x 38	500	25A	A9N15646	238.500	1
2	10.3 x 38	500	25A	A9N15651	324.500	2
3	10.3 x 38	500	25A	A9N15656	485.500	1
3+N	8.5 x 31.5	500	10A	A9N15657	591.000	2
	10.3 x 38	500	25A	A9N15658	591.000	2

■ Pilot lights LED 100k hrs



Tipe	Lebar 9 mm Mod	Warna	Referensi 12..48VAC/DC	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi 110..230VAC	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
iiL	2	Merah	A9E18330	200.500	2	A9E18320	241.500	2
		Hijau				A9E18321	242.000	2
		Kuning				A9E18324	242.000	2



iTL

Relay Impuls

Khusus dirancang untuk kontrol multi fungsi atau remote control sirkuit melalui perintah impuls misalnya kontrol sistem penerangan (*Lighting control*)

Operation

Proses *Closing* dari relay impuls dipicu oleh impuls pada koil.

Dengan dua posisi mekanik yang stabil, kutub-kutub akan dibuka oleh impuls selanjutnya.

Tiap impuls yang diterima oleh koil, membuat posisi kutub-kutub berbalik (*reverse the coil*).

- Kontrol Manual pada bagian muka :
- Langsung dan kontrol manual (tergantung) prioritas dengan menggunakan O-I toggle.
- Pemutusan jarak jauh dengan selector switch.
- Indikasi: mekanikal pada bagian muka dengan menggunakan posisi toggle.

Tipe	Lebar 9 mm Mod	Pengenal A	Kontak	Tegangan Koil		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
				VAC	VDC			
iTL 	2	16	1NO	240	110	A9C30811	364.500	1
iTL 	2	16	2NO	240	110	A9C30812	662.500	2
	2	16	2NO	48	24	A9C30212	647.000	2
iTlI 	2	16	1NC+1NO	240	110	A9C30815	670.000	1
	2	16	1NC+1NO	24	12	A9C30115	656.500	2



Control Switches

Control Switches

Tipe	Kutub	Tegangan (V)	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
iSW	1 kutub	250	20	A9S60120	198.000	2
	2 kutub	415	32	A9S60232	371.500	2
	3 kutub	415	32	A9S60332	593.000	2



Switch Disconnectors

Switch Disconnectors

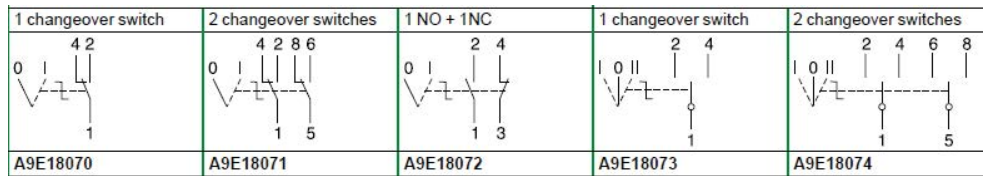
Tipe	Kutub	Tegangan (V)	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
iSW	1 kutub	250	40	A9S65140	307.500	2
			100	A9S65291	1.663.500	2
	3 kutub	415	40	A9S65340	870.000	2
			63	A9S65363	844.500	2
			100	A9S65391	1.929.000	2
	4 kutub	415	125	A9S65392	2.363.500	2
			40	A9S65440	1.207.000	2
			125	A9S65492	3.412.000	2
			Auxiliary switch to suit Switch disconnectors	1C/O	A9A26904	196.000



Selectors Switches

Selectors Switches

Tipe	Positions	Kontak	Lebar 9 mm Mod	Arus/Teg	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
iSSW	2	1CO	2	20A/240V	A9E18070	390.000	2
	3	2CO	4	20A/240V	A9E18074	827.000	2





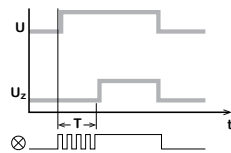
RTA

Time Delay (iRT)

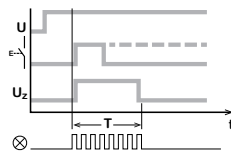
Fungsi dan kegunaan:

- **iRTA** menunda pengisian/energizing beban. Single time delay cycle dimulai pada saat relay power supply iRTA dihidupkan, beban terisi pada akhir time delay (T).
- **iRTB** menunda pengurasan/de-energizing beban saat penutupan kontak auxiliary (push button). Beban di de-energize pada akhir time delay (T).
- **iRTC** menunda pengurasan/de-energizing beban saat penutupan kontak auxiliary (push button). Beban di de-energize pada akhir time delay (T). Dapat melakukan restart time period tanpa perlu memutus beban.
- **iRTH** menunda pengurasan/de-energizing beban. Siklus dimulai saat power supply iRTH dihidupkan. Beban di de-energize pada akhir time delay (T).
- **iRTL** mengulang timer. Mampu melakukan siklus pengulangan yang bergantian melakukan energize & de-energize beban. Beban dihidupkan on sejak iRTL di tahap energize.
- **iRTMF** timer multifungsi, satu relay menyediakan fungsi A, B, C dan H lewat switch selector.

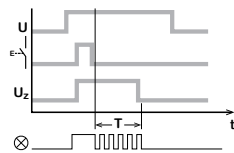
RTA



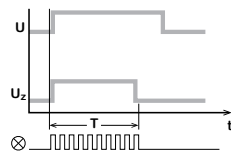
RTB



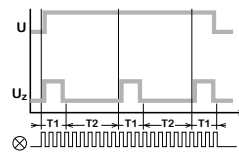
RTC



RTH



RTH



U: Supply Voltage Uz: Supply Voltage ⊗ : LED on Relay

Tipe	Kontak	Pengenal	Tegangan Koil	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
iRTA	1C/O	8A	24VDC / 24-240VAC	A9E16065	1.980.000	2
iRTH	1C/O	8A	24VDC / 24-240VAC	A9E16068	2.970.500	2



Life Is On

Schneider
Electric

06

Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

6-3 GoPact MCCB

- 6-4 GoPact Molded Case Circuit Breaker 125
- 6-5 GoPact Molded Case Circuit Breaker 200/250/400
- 6-6 GoPact Molded Case Circuit Breaker 800
- 6-7 Internal Accessories GoMCCB
- 6-8 External Accessories GoMCCB

6-9 EasyPact™ CVS

- 6-9 EasyPact CVS Introduction
- 6-10 EasyPact CVS 100BS
- 6-11 EasyPact CVS 100A - 250A
- 6-12 EasyPact CVS 400A - 630A

6-13 EasyPact™ Ezc

- 6-13 EasyPact Ezc 100A 1P-2P
- 6-14 EasyPact Ezc 100A 3P-4P
- 6-15 EasyPact Ezc 250
- 6-16 EasyPact Ezc 250 dengan ELCB dan Ezc400-630A
- 6-17 Aksesori EasyPact Ezc 100A
- 6-18 Aksesori EasyPact Ezc 250A
- 6-19 Aksesori EasyPact Ezc 400-630A

6-20 ComPact NSXm

- 6-20 ComPact NSXm Introduction
- 6-21 ComPact NSXm 16 - 160A
- 6-23 Aksesori ComPact NSXm

6-24 ComPact NSX

- 6-24 ComPact NSX Direct access to Energy Efficiency
- 6-28 ComPact NSX 100A - 250A dengan TMD
- 6-29 ComPact NSX 100A - 630A dengan Micrologic
- 6-30 ComPact NSX untuk Proteksi Motor
- 6-32 ComPact NSX untuk Proteksi Distribusi - Arus Bocor
- 6-33 ComPact NSX untuk Proteksi DC Network
- 6-34 Aksesori ComPact NSX

6-38 ComPact NS

- 6-38 ComPact NS800 - 1600 Manually Operated
- 6-39 ComPact NS800 - 1600 Electrically Operated
- 6-40 Aksesori ComPact NS800-1600A

6-41 Source Changeover System (COS)

- 6-41 Source Changeover System NSX100 - NSX630
- 6-42 Source Changeover System NS800 - NS1600

6-43 Switch Disconnecter

- 6-43 ComPact NSX-NA, NS-NA, INS
- 6-44 Aksesori ComPact INS

6-45 Proteksi Arus Bocor Bumi

- 6-45 Vigirex dan Toroida



GoPact MCCB

Robust, Simple, Compact, Standalone

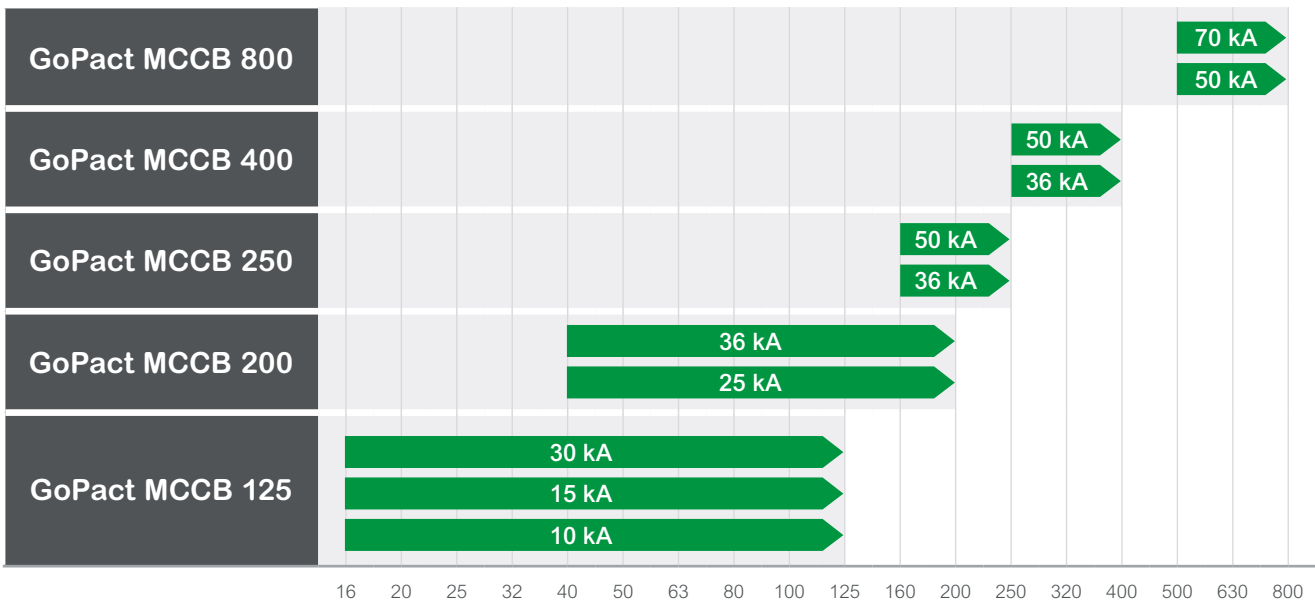
PPCCB



GoPact MCCB

- ✓ Arus nominal sampai 800 A
- ✓ Trip unit dilengkapi dengan *thermal adjustability*
- ✓ Electronic trip unit dari 500 sampai 800 A
- ✓ Seluruh fasa dan netral terlindungi
- ✓ Plug-in base tersedia dari GoPact MCCB 200

■ Breaking capacity are at 415 V AC



GoPact MCCB

GoPact Molded Case Circuit Breaker 125

PPCCB

■ GoPact Molded Case Circuit Breaker 125

With thermal-magnetic trip unit TM-D

Fixed						Adjustable							
Rating	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Rating	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Icu = 10 kA at 415 V AC													
16 A	G12T3F16	772.000	1	G12T4F16	1.043.000	2	13-16 A	G12T3A16	1.103.000	2	G12T4A16	1.521.000	2
20 A	G12T3F20	772.000	1	G12T4F20	1.043.000	2	16-20 A	G12T3A20	1.103.000	2	G12T4A20	1.521.000	2
25 A	G12T3F25	772.000	1	G12T4F25	1.043.000	2	20-25 A	G12T3A25	1.103.000	2	G12T4A25	1.521.000	2
32 A	G12T3F32	772.000	1	G12T4F32	1.043.000	2	26-32 A	G12T3A32	1.103.000	2	G12T4A32	1.521.000	2
40 A	G12T3F40	772.000	1	G12T4F40	1.043.000	2	32-40 A	G12T3A40	1.103.000	2	G12T4A40	1.521.000	2
50 A	G12T3F50	772.000	1	G12T4F50	1.043.000	2	40-50 A	G12T3A50	1.103.000	2	G12T4A50	1.521.000	2
63 A	G12T3F63	772.000	1	G12T4F63	1.043.000	2	51-63 A	G12T3A63	1.103.000	2	G12T4A63	1.521.000	2
80 A	G12T3F80	772.000	1	G12T4F80	1.043.000	2	64-80 A	G12T3A80	1.103.000	2	G12T4A80	1.521.000	2
100 A	G12T3F100	772.000	1	G12T4F100	1.043.000	2	80-100 A	G12T3A100	1.103.000	2	G12T4A100	1.521.000	2
125 A	G12T3F125	947.000	1	G12T4F125	1.292.000	2	100-125 A	G12T3A125	1.275.000	2	G12T4A125	1.608.000	2
Icu = 15 kA at 415 V AC													
16 A	G12E3F16	818.000	1	G12E4F16	1.105.000	2	13-16 A	G12E3A16	1.159.000	2	G12E4A16	1.573.000	2
20 A	G12E3F20	818.000	1	G12E4F20	1.105.000	2	16-20 A	G12E3A20	1.159.000	2	G12E4A20	1.573.000	2
25 A	G12E3F25	818.000	1	G12E4F25	1.105.000	2	20-25 A	G12E3A25	1.159.000	2	G12E4A25	1.573.000	2
32 A	G12E3F32	818.000	1	G12E4F32	1.105.000	2	26-32 A	G12E3A32	1.159.000	2	G12E4A32	1.573.000	2
40 A	G12E3F40	818.000	1	G12E4F40	1.105.000	2	32-40 A	G12E3A40	1.159.000	2	G12E4A40	1.573.000	2
50 A	G12E3F50	818.000	1	G12E4F50	1.105.000	2	40-50 A	G12E3A50	1.159.000	2	G12E4A50	1.573.000	2
63 A	G12E3F63	818.000	1	G12E4F63	1.105.000	2	51-63 A	G12E3A63	1.159.000	2	G12E4A63	1.573.000	2
80 A	G12E3F80	818.000	1	G12E4F80	1.105.000	2	64-80 A	G12E3A80	1.106.000	2	G12E4A80	1.573.000	2
100 A	G12E3F100	818.000	1	G12E4F100	1.105.000	2	80-100 A	G12E3A100	1.106.000	2	G12E4A100	1.573.000	2
125 A	G12E3F125	1.049.000	1	G12E4F125	1.376.000	2	100-125 A	G12E3A125	1.411.000	2	G12E4A125	1.764.000	2
Icu = 30 kA at 415 V AC													
16 A	G12F3F16	1.018.000	1	G12F4F16	1.218.000	2	13-16 A	G12F3A16	1.227.000	2	G12F4A16	1.770.000	2
20 A	G12F3F20	1.018.000	1	G12F4F20	1.218.000	2	16-20 A	G12F3A20	1.227.000	2	G12F4A20	1.770.000	2
25 A	G12F3F25	1.018.000	1	G12F4F25	1.218.000	2	20-25 A	G12F3A25	1.227.000	2	G12F4A25	1.770.000	2
32 A	G12F3F32	1.018.000	1	G12F4F32	1.218.000	2	26-32 A	G12F3A32	1.227.000	2	G12F4A32	1.770.000	2
40 A	G12F3F40	1.018.000	1	G12F4F40	1.218.000	2	32-40 A	G12F3A40	1.227.000	2	G12F4A40	1.770.000	2
50 A	G12F3F50	1.018.000	1	G12F4F50	1.218.000	2	40-50 A	G12F3A50	1.227.000	2	G12F4A50	1.770.000	2
63 A	G12F3F63	1.018.000	1	G12F4F63	1.218.000	2	51-63 A	G12F3A63	1.227.000	1	G12F4A63	1.770.000	2
80 A	G12F3F80	1.018.000	1	G12F4F80	1.218.000	2	64-80 A	G12F3A80	1.227.000	1	G12F4A80	1.839.000	2
100 A	G12F3F100	1.018.000	1	G12F4F100	1.218.000	2	80-100 A	G12F3A100	1.227.000	2	G12F4A100	1.839.000	2
125 A	G12F3F125	1.307.000	1	G12F4F125	1.725.000	2	100-125 A	G12F3A125	1.527.000	2	G12F4A125	2.062.000	2



Scan untuk
Data Sheet





Scan untuk Data Sheet



GoPact Molded Case Circuit Breaker 200

With thermal-magnetic trip unit TM-D

Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Icu = 25 kA at 415 V AC						
28-40 A	G20B3A40	1.503.000	2	G20B4A40	1.989.000	2
35-50 A	G20B3A50	1.503.000	2	G20B4A50	1.989.000	2
45-63 A	G20B3A63	1.503.000	2	G20B4A63	1.989.000	2
56-80 A	G20B3A80	1.503.000	2	G20B4A80	1.989.000	2
70-100 A	G20B3A100	1.503.000	1	G20B4A100	1.989.000	2
88-125 A	G20B3A125	1.706.000	1	G20B4A125	2.279.000	2
112-160 A	G20B3A160	1.791.000	1	G20B4A160	2.401.000	2
140-200 A	G20B3A200	1.981.000	1	G20B4A200	2.673.000	2
Icu = 36 kA at 415 V AC						
28-40 A	G20F3A40	1.595.000	2	G20F4A40	2.162.000	2
35-50 A	G20F3A50	1.595.000	2	G20F4A50	2.162.000	2
45-63 A	G20F3A63	1.595.000	2	G20F4A63	2.162.000	2
56-80 A	G20F3A80	1.595.000	2	G20F4A80	2.162.000	2
70-100 A	G20F3A100	1.595.000	2	G20F4A100	2.162.000	2
88-125 A	G20F3A125	1.829.000	1	G20F4A125	2.478.000	2
112-160 A	G20F3A160	1.934.000	1	G20F4A160	2.864.000	2
140-200 A	G20F3A200	2.153.000	1	G20F4A200	3.160.000	2

GoPact Molded Case Circuit Breaker 250

With thermal-magnetic trip unit TM-D



Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Icu = 25 kA at 415 V AC						
112-160 A	G25B3A160	2.299.000	2	G25B4A160	3.034.000	2
140-200 A	G25B3A200	2.369.000	2	G25B4A200	3.104.000	2
175-250 A	G25B3A250	2.369.000	1	G25B4A250	3.104.000	2
Icu = 36 kA at 415 V AC						
112-160 A	G25F3A160	2.499.000	2	G25F4A160	3.387.000	2
140-200 A	G25F3A200	2.499.000	2	G25F4A200	3.527.000	2
175-250 A	G25F3A250	2.499.000	1	G25F4A250	3.527.000	2

GoPact Molded Case Circuit Breaker 400

With thermal-magnetic trip unit TM-D



Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Icu = 36 kA at 415 V AC						
175-250 A	G40F3A250	4.911.000	2	G40F4A250	6.629.000	2
224-320 A	G40F3A320	4.911.000	2	G40F4A320	6.629.000	2
280-400 A	G40F3A400	4.911.000	1	G40F4A400	6.629.000	2
Icu = 50 kA at 415 V AC						
175-250 A	G40N3A250	5.598.000	2	G40N4A250	7.557.000	2
224-320 A	G40N3A320	5.598.000	2	G40N4A320	7.557.000	2
280-400 A	G40N3A400	5.598.000	2	G40N4A400	7.557.000	2



Scan untuk
Data Sheet



GoPact Molded Case Circuit Breaker 800

With thermal-magnetic trip unit TM-D

Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Icu = 50 kA at 415 V AC						
350-500 A	G80N3TM500	8.546.000	2	G80N4TM500	11.538.000	2
441-630 A	G80N3TM630	8.546.000	1	G80N4TM630	11.538.000	2
560-800 A	G80N3TM800	11.394.000	2	G80N4TM800	15.660.000	2
Icu = 70 kA at 415 V AC						
350-500 A	G80H3TM500	9.370.000	2	G80H4TM500	12.418.000	2
441-630 A	G80H3TM630	9.370.000	2	G80H4TM630	12.418.000	2
560-800 A	G80H3TM800	12.494.000	2	G80H4TM800	16.558.000	2

GoPact Molded Case Circuit Breaker 800

With Electronic trip unit ETU 2.4

Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Icu = 50 kA at 415 V AC						
125-500 A	G80N3E500	11.482.000	2	G80N4E500	14.926.000	2
158-630 A	G80N3E630	11.482.000	2	G80N4E630	14.926.000	2
200-800 A	G80N3E800	15.308.000	1	G80N4E800	22.799.000	2
Icu = 70 kA at 415 V AC						
125-500 A	G80H3E500	12.589.000	2	G80H4E500	17.940.000	2
158-630 A	G80H3E630	12.589.000	2	G80H4E630	17.940.000	2
200-800 A	G80H3E800	16.785.000	2	G80H4E800	26.538.000	2



Scan untuk Data Sheet



Voltage release (MN) / Shunt trip (MX)

Rating	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
GoPact MCCB 125 AC 50/60 Hz			
	MN		
110 V	G12UVR110AC	789.000	2
240 V	G12UVR230AC	789.000	1
415 V	G12UVR415AC	789.000	2

GoPact MCCB 125 AC 50/60Hz			
	MX		
110-415 V	G12SHT415AC	542.000	2

GoPact MCCB 200-250 AC 50/60Hz			
	MN		
110 V	G20-25UVR110AC	902.000	2
240 V	G20-25UVR240AC	902.000	1
415 V	G20-25UVR415AC	902.000	2

GoPact MCCB 200-250 AC/DC 50/60Hz			
	MX		
24 V	G20-25SHT24DC	617.000	2
48 V	G20-25SHT48DC	617.000	2
110 V	G20-25SHT110AC	617.000	2
240 V	G20-25SHT240AC	617.000	1
415 V	G20-25SHT415AC	617.000	2

GoPact MCCB 400-800 AC/DC 50/60Hz			
	MN		
110 V	G40-80UVR110AC	961.000	2
240 V	G40-80UVR240AC	961.000	2
415 V	G40-80UVR415AC	961.000	2

GoPact MCCB 400-800 AC/DC 50/60Hz			
	MX		
24 V	G40-80SHT24DC	686.000	2
48 V	G40-80SHT48DC	689.000	2
110 V	G40-80SHT110AC	686.000	2
240 V	G40-80SHT240AC	713.000	2
415 V	G40-80SHT415AC	720.000	2

Auxiliary contact (OF/SD)

Rating	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 125-250			
240 V	G12-25AUX240	299.000	1

Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 400-800			
240 V	G40-80AUX240	334.000	2



External Accessories



	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Rotary Handle	Direct			Extended		
GoPact MCCB 125	G12ROTDS	484.000	2	G12ROTE	837.000	2
GoPact MCCB 200	G20ROTDS	589.000	2	G20ROTE	1.041.000	2
GoPact MCCB 250	G25ROTDS	620.000	2	G25ROTE	1.095.000	2
GoPact MCCB 400	G40ROTDS	957.000	2	G40ROTE	1.509.000	2
GoPact MCCB 800	G80ROTDS	1.008.000	2	G80ROTE	1.588.000	2



Interphase barriers set of 2						
GoPact MCCB 125	G12FASB2	50.000	2			
GoPact MCCB 200	G20FASB2	55.000	2			
GoPact MCCB 250	G25FASB2	74.000	2			
GoPact MCCB 400-800	G40-80FASB2	112.000	2			
GoPact MCCB 200 Plug In Base Insulator	G20PLUGFASB2	69.000	2			



	3P			4P		
Short Terminal shield						
GoPact MCCB 125	G12STSHD3P	121.000	2	G12STSHD4P	140.000	2
GoPact MCCB 200	G20STSHD3P	131.000	2	G20STSHD4P	157.000	2
GoPact MCCB 250	G25STSHD3P	176.000	2	G25STSHD4P	230.000	2
GoPact MCCB 400	G40STSHD3P	185.000	2	G40STSHD4P	242.000	2
GoPact MCCB 800	G80STSHD3P	277.000	2	G80STSHD4P	314.000	2



	3P			4P		
Long Terminal shield						
GoPact MCCB 125	G12LTSHD3P	326.000	2	G12LTSHD4P	366.000	2
GoPact MCCB 200	G20LTSHD3P	344.000	2	G20LTSHD4P	423.000	2
GoPact MCCB 250	G25LTSHD3P	482.000	2	G25LTSHD4P	592.000	2
GoPact MCCB 400	G40LTSHD3P	508.000	2	G40LTSHD4P	624.000	2
GoPact MCCB 800	G80LTSHD3P	660.000	2	G80LTSHD4P	810.000	2



	3P			4P		
Plug-In Base						
GoPact MCCB 200	G20PBASE3P	2.102.000	2	G20PBASE4P	2.724.000	2
GoPact MCCB 250	G25PBASE3P	2.492.000	2	G25PBASE4P	3.201.000	2
GoPact MCCB 400	G40PBASE3P	4.011.000	2	G40PBASE4P	4.926.000	2
GoPact MCCB 800	G80PBASE3P	11.988.000	2	G80PBASE4P	13.940.000	2



	3P			4P		
Conversion kit for Plug-in Base						
GoPact MCCB 200	G20PLUGKIT3P	897.000	2	G20PLUGKIT4P	1.109.000	2
GoPact MCCB 250	G25PLUGKIT3P	1.128.000	2	G25PLUGKIT4P	1.433.000	2
GoPact MCCB 400	G40PLUGKIT3P	2.856.000	2	G40PLUGKIT4P	3.636.000	2
GoPact MCCB 800	G80PLUGKIT3P	6.300.000	2	G80PLUGKIT4P	7.365.000	2



	3P			4P		
Terminal Extension Spreaders						
GoPact MCCB 125	G12SPDR3P	388.000	2	G12SPDR4P	517.000	2
GoPact MCCB 160-200 A	G20SPDR3P	410.000	2	G20SPDR4P	546.000	2
GoPact MCCB 250	G25SPDR3P	463.000	2	G25SPDR4P	629.000	2
GoPact MCCB 400	G40SPDR3P	1.263.000	2	G40SPDR4P	1.684.000	2
GoPact MCCB 800-630 A	G80SPDR3P630	2.932.000	2	G80SPDR4P630	3.378.000	2
GoPact MCCB 800-800 A	G80SPDR3P800	3.722.000	2	G80SPDR4P800	4.291.000	2



	3P			4P		
Terminal Extension Spreaders						
GoPact MCCB 200	G20RC3P	992.000	2	G20RC4P	1.421.000	2
GoPact MCCB 250	G25RC3P	1.167.000	2	G25RC4P	1.671.000	2
GoPact MCCB 400	G40RC3P	2.040.000	2	G40RC4P	2.808.000	2
GoPact MCCB 800	G80RC3P	2.399.000	2	G80RC4P	3.451.000	2



	3P			4P		
Steel bare cable connectors						
GoPact MCCB 200*	G20SBC3P	345.000	2	G20SBC4P	441.000	2
GoPact MCCB 250	G25SBC3P	695.000	2	G25SBC4P	926.000	2
GoPact MCCB 400	G40SBC3P	904.000	2	G40SBC4P	1.154.000	2

*) Do not use steel bare cable connectors for 200 A



■ EasyPact CVS

- $I_{cs} = 100\% \times I_{cu}$
- Fault current breaking capacity 25kA to 50kA
- 16 - 250A dengan TM-D trip units
- 320 - 630A dengan TM-D dan Electronic trip units
- Tipe Proteksi:
 - Thermal-magnetik 16-600A
 - Electronic 400-630A
 - Motor duty 2.5-500A
- Mekanisme rotor rem ganda

■ Nilai Pelanggan



CVS adalah produk yang... Aman

- Sesuai untuk isolasi dengan feeding terbalik.
- Fasia depan kelas 2.



CVS adalah produk yang...Andal

- Rangkaian Ics lengkap = $100\% \times I_{cu}$.
- Umur mekanis dan kelistrikan panjang.
- Kualitas dan layanan purna jual Schneider.
- Lintasan pendek berkesinambungan (continuous rated shunt), koil di bawah tegangan/under-voltage.



CVS adalah produk yang...Sederhana

- Hanya dua ukuran rangka 16 ke 630A.
- Aksesori umum dengan ComPacT NSX MCCB.

EasyPact™ CVS 100BS

Moulded Case Circuit Breaker 100A

PPCCB



Scan untuk
Data Sheet



EasyPact CVS 100BS dengan TMD

- Arus Nominal (In) : 100 A
- Kapasitas Pemutusan Icu : B (25) kA⁽²⁾
- Trip unit :
 - TMD : Thermal Magnetic (adjustable 0.8 - 1 x In)
 - Untuk proteksi beban distribusi.
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

Trip Unit	Ir (A)	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact CVS100BS (25 kA)							
TM16D	12.8-16	LV510930	1.548.000	2			
TM25D	20.0-25	LV510932	1.548.000	2	LV510952	2.112.000	2
TM32D	25.6-32	LV510933	1.548.000	2	LV510953	2.023.000	2
TM40D	32.0-40	LV510934	1.548.000	2	LV510954	2.023.000	2
TM50D	40.0-50	LV510935	1.548.000	2	LV510955	2.050.000	2
TM63D	50.4-63	LV510936	1.566.000	2	LV510956	2.229.000	2
TM80D	64.0-80	LV510937	1.566.000	2	LV510957	2.199.000	2
TM100D	80.0-100	LV510938	1.566.000	2	LV510958	2.229.000	2

Kontak Bantu CVS 100BS

Kontak Bantu	Teg kontrol (V)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Auxiliary Switch (AX)		EZAUX10	407.000	1
Alarm Switch (AL)		EZAUX01	500.000	1
Auxiliary Switch / Alarm Switch (AX/AL)		EZAUX11	813.000	1
	100-130 VAC	EZASHT100AC	814.000	2
Shunt Trip (SHT)	200-277 VAC	EZASHT200AC	814.000	1
	380-480 VAC	EZASHT380AC	988.000	2
	24 VDC	EZASHT024DC	1.130.000	2
Under Voltage Release (UVR)	200-240 VAC	EZAUVR200AC	2.307.000	1

Aksesori Rotary Handle untuk CVS 100BS

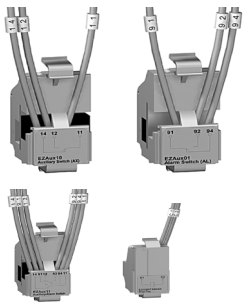
Aksesori	Qty	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Rotary handle				
Direct rotary handle		EZAROTDS	905.000	1
Extended rotary handle		EZAROTE	1.312.000	1

Dimension

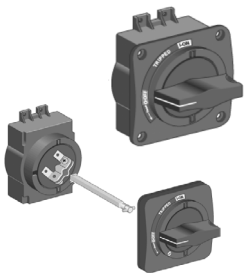
EasyPact CVS100 BS		EasyPact CVS100 B/F/N	
H: 130 mm	W: 75 (3P); 100 (4P) mm	H: 161 mm	W: 105 (3P); 140 (4P) mm
D: 60 mm		D: 86 mm	

Catatan :

- (1) Ics = Service Breaking Capacity, Icu = Ultimate Breaking Capacity.
 (2) Ics = 17kA



Kontak Bantu
EasyPact CVS100BS





Scan untuk
Data Sheet



EasyPact CVS 100/160/250 B/F/N dengan TMD

- Arus Nominal (In) : 100 A/160 A/250 A
- Kapasitas Pemutusan : B (25), F(36) dan N (50) kA pada 380/415 VAC.
- Ics = 100% Icu.⁽¹⁾
- Trip unit :
 - TMD : Thermal Magnetic (adjustable 0.7 - 1 x In)
Untuk proteksi beban distribusi.
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

Trip Unit	Ir (A)	Im (A)	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact CVS100-250 B (25 kA)								
TM16D	11.2-16	190	LV510300	1.682.000	1	LV510310	2.203.000	1
TM25D	17.5-25	300	LV510301	1.682.000	1	LV510311	2.203.000	1
TM32D	22.4-32	400	LV510302	1.682.000	1	LV510312	2.203.000	1
TM40D	28-40	500	LV510303	1.682.000	1	LV510313	2.203.000	1
TM50D	35-50	500	LV510304	1.682.000	1	LV510314	2.203.000	1
TM63D	44.1-63	500	LV510305	1.682.000	1	LV510315	2.394.000	1
TM80D	56-80	640	LV510306	1.682.000	1	LV510316	2.394.000	1
TM100D	70-100	800	LV510307	1.682.000	1	LV510317	2.394.000	1
TM125D	87.5-125	1250	LV516302	2.409.000	1	LV516312	3.134.000	1
TM160D	112-160	1250	LV516303	2.797.000	1	LV516313	3.638.000	1
TM200D	140-200	2000	LV525302	3.129.000	1	LV525312	3.925.000	2
TM250D	175-250	2500	LV525303	3.219.000	1	LV525313	4.040.000	1
EasyPact CVS100-250 F (36 kA)								
TM16D	11.2-16	190	LV510330	1.827.000	1	LV510340	2.425.000	2
TM25D	17.5-25	300	LV510331	1.827.000	1	LV510341	2.425.000	2
TM32D	22.4-32	400	LV510332	1.827.000	1	LV510342	2.425.000	2
TM40D	28-40	500	LV510333	1.827.000	1	LV510343	2.425.000	2
TM50D	35-50	500	LV510334	1.827.000	1	LV510344	2.425.000	2
TM63D	44.1-63	500	LV510335	1.852.000	1	LV510345	2.494.000	1
TM80D	56-80	640	LV510336	1.852.000	1	LV510346	2.494.000	1
TM100D	70-100	800	LV510337	1.852.000	1	LV510347	2.494.000	1
TM125D	87.5-125	1250	LV516332	2.649.000	1	LV516342	3.204.000	2
TM160D	112-160	1250	LV516333	3.166.000	1	LV516343	3.796.000	1
TM200D	140-200	2000	LV525332	3.983.000	1	LV525342	4.997.000	1
TM250D	175-250	2500	LV525333	4.102.000	1	LV525343	5.151.000	1
EasyPact CVS100-250 N (50 kA)								
TM16D	11.2-16	190	LV510470	2.571.000	1	LV510480	3.464.000	2
TM25D	17.5-25	300	LV510471	2.571.000	1	LV510481	3.464.000	2
TM32D	22.4-32	400	LV510472	2.571.000	1	LV510482	3.464.000	2
TM40D	28-40	500	LV510473	2.571.000	1	LV510483	3.464.000	2
TM50D	35-50	500	LV510474	2.571.000	1	LV510484	3.464.000	2
TM63D	44.1-63	500	LV510475	2.649.000	1	LV510485	3.570.000	2
TM80D	56-80	640	LV510476	2.649.000	1	LV510486	3.570.000	2
TM100D	70-100	800	LV510477	2.649.000	1	LV510487	3.570.000	2
TM125D	87.5-125	1250	LV516462	3.568.000	1	LV516467	4.640.000	2
TM160D	112-160	1250	LV516463	4.261.000	1	LV516468	5.545.000	2
TM200D	140-200	2000	LV525452	5.198.000	1	LV525457	6.388.000	2
TM250D	175-250	2500	LV525453	5.198.000	1	LV525458	6.388.000	2

Catatan:

- (1) Ics = Service Breaking Capacity, Icu = Ultimate Breaking Capacity.
- Untuk aksesoris, bisa mengacu pada **halaman 6-35** sampai **6-38**



Scan untuk
Data Sheet



EasyPact CVS
400/630

EasyPact CVS 400/630 F/N/H dengan TMD

- Arus Nominal (In) : 400A / 630A
- Kapasitas Pemutusan : 36 kA s/d 70 kA pada 380/415 VAC.
- Ics = 100% Icu.⁽¹⁾
- Trip unit :
 - TMD : Thermal Magnetic (adjustable 0.7 - 1 x In)
Untuk proteksi beban distribusi.
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

Trip Unit	Ir (A)	Im (A)	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact CVS400-630 F (36 kA)								
TM320D	224-320	5-10 In	LV540305	5.436.000	1	LV540308	7.167.000	1
TM400D	280-400	5-10 In	LV540306	5.878.000	1	LV540309	7.378.000	1
TM500D	350-500	4.2-8.3 In	LV563305	9.486.000	1	LV563308	11.380.000	1
TM630D	441-630	4.2-8.3 In	LV563307	10.748.000	2	LV563310	12.895.000	2
EasyPact CVS400-630 N (50 kA)								
TM320D	224-320	5-10 In	LV540315	6.407.000	1	LV540318	8.043.000	2
TM400D	280-400	5-10 In	LV540316	6.931.000	1	LV540319	8.699.000	1
TM500D	350-500	4.2-8.3 In	LV563315	10.898.000	1	LV563318	13.079.000	2
TM630D	441-630	4.2-8.3 In	LV563317	12.347.000	2	LV563320	14.816.000	2
EasyPact CVS400-630 H (70 kA)								
TM320D	224-320	5-10 In	LV540325	6.994.000	2	LV540328	8.780.000	2
TM400D	280-400	5-10 In	LV540326	7.569.000	2	LV540329	9.498.000	2
TM500D	350-500	4.2-8.3 In	LV563325	19.205.000	2	LV563328	26.232.000	2
TM630D	441-630	4.2-8.3 In	LV563327	19.762.000	2	LV563330	21.738.000	2

EasyPact CVS 400/630 F/N/H dengan Electronic ETS 2.3

- Arus Nominal (In) : 400A / 630A
- Kapasitas Pemutusan : 36 kA s/d 70 kA pada 380/415 VAC.
- Ics = 100% Icu.⁽¹⁾
- Inbuilt Thermal memory
- Trip unit :
 - ETS 2.3 : Electronic trip unit dengan proteksi LSol untuk beban distribusi.
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

Trip Unit	Ir (A)	Im (A)	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact CVS400-630 F (36 kA)								
ETS 400	200-400	2-10 In	LV540505	8.983.000	2	LV540506	10.816.000	2
ETS 630	315-630	2-10 In	LV563505	13.921.000	1	LV563506	19.099.000	2
EasyPact CVS400N/630 N (50 kA)								
ETS 400	200-400	2-10 In	LV540510	11.720.000	2	LV540511	14.542.000	2
ETS 630	315-630	2-10 In	LV563510	16.055.000	1	LV563511	20.797.000	2
EasyPact CVS400N/630 H (70 kA)								
ETS 400	200-400	2-10 In	LV540515	15.293.000	2	LV540516	16.770.000	2
ETS 630	315-630	2-10 In	LV563515	21.364.000	2	LV563516	23.996.000	2

⁽¹⁾ Ics = Service Breaking Capacity, Icu = Ultimate Breaking Capacity.
• Untuk aksesoris, bisa mengacu pada [halaman 6-35](#) sampai [6-38](#)



EasyPact CVS
400/630

EasyPact™ EZC

Moulded Case Circuit Breaker 100A 1P/2P

PPCCB



Scan untuk
Data Sheet



EasyPact 100, 1P



EasyPact 100, 2P

■ EasyPact EZC100 N/H dengan 1P/2P

- Aplikasi untuk instalasi listrik dengan kapasitas pemutusan rendah.
- Kapasitas Pemutusan : 18 kA s/d 25 kA pada 220/240 VAC.
- Thermal magnetic trip unit, tidak dapat disetel (*non adjustable*).
- Fixed type, front connection.
- Satu ukuran (*frame size*) untuk semua rating.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rated @ 125V DC (1P) dan @ 250V DC (2P in series)

EasyPact	I _r (A)	1P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	2P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact EZC100N 1P (18 kA @220/240V AC / 5 kA @125V DC)							
EZC100N	15	EZC100N1015	572.000	2			
EZC100N	20	EZC100N1020	572.000	2			
EZC100N	25	EZC100N1025	572.000	2			
EZC100N	30	EZC100N1030	572.000	2			
EZC100N	40	EZC100N1040	572.000	2			
EZC100N	50	EZC100N1050	572.000	2			
EZC100N	60	EZC100N1060	671.000	2			
EZC100N	75	EZC100N1075	671.000	2			
EZC100N	80	EZC100N1080	671.000	1			
EZC100N	100	EZC100N1100	671.000	1			
EasyPact EZC100H 1P (25 kA @220/240V AC / 10 kA@125V DC); 2P (50kA @220/240V / 10kA @250VDC)							
EZC100H	15	EZC100H1015	793.000	2	EZC100H2015	1.250.000	2
EZC100H	20	EZC100H1020	793.000	2	EZC100H2020	1.250.000	2
EZC100H	25	EZC100H1025	793.000	2	EZC100H2025	1.250.000	2
EZC100H	30	EZC100H1030	793.000	2	EZC100H2030	1.250.000	2
EZC100H	40	EZC100H1040	793.000	2	EZC100H2040	1.250.000	2
EZC100H	50	EZC100H1050	840.000	2	EZC100H2050	1.250.000	2
EZC100H	60	EZC100H1060	793.000	2	EZC100H2060	1.250.000	2
EZC100H	75	EZC100H1075	793.000	2	EZC100H2075	1.250.000	2
EZC100H	80	EZC100H1080	793.000	2	EZC100H2080	1.250.000	2
EZC100H	100	EZC100H1100	840.000	2	EZC100H2100	1.250.000	2

EasyPact™ Ezc

Moulded Case Circuit Breaker 100A 3P/4P

PPCCB



Scan untuk
Data Sheet



Ezc100, 3P



Ezc100, 4P

EasyPact Ezc100 B/F/N/H dengan 3P/4P

- Aplikasi untuk instalasi listrik dengan kapasitas pemutusan rendah.
- Kapasitas Pemutusan : 7.5 kA s/d 30 kA pada 380/415 VAC.
- Thermal magnetic trip unit, tidak dapat disetel (*non adjustable*).
- Fixed type, front connection.
- Satu ukuran (*frame size*) untuk semua rating.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rated @ 125V DC (1P) dan @ 250V DC (2P in series).

EasyPact	Ir (A)	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact Ezc100B (7.5 kA @415V AC)							
Ezc100B	15	Ezc100B3015	945.000	1			
Ezc100B	20	Ezc100B3020	945.000	1			
Ezc100B	25	Ezc100B3025	945.000	1			
Ezc100B	30	Ezc100B3030	945.000	1			
Ezc100B	40	Ezc100B3040	945.000	1			
Ezc100B	50	Ezc100B3050	945.000	1			
Ezc100B	60	Ezc100B3060	1.001.000	1			
EasyPact Ezc100F (10 kA @415V AC)							
Ezc100F	15	Ezc100F3015	1.010.000	1			
Ezc100F	20	Ezc100F3020	1.010.000	1			
Ezc100F	25	Ezc100F3025	1.010.000	1			
Ezc100F	30	Ezc100F3030	1.010.000	1			
Ezc100F	40	Ezc100F3040	1.010.000	1			
Ezc100F	50	Ezc100F3050	1.010.000	1			
Ezc100F	60	Ezc100F3060	1.083.000	1			
Ezc100F	75	Ezc100F3075	1.083.000	1			
Ezc100F	80	Ezc100F3080	1.083.000	1			
Ezc100F	100	Ezc100F3100	1.083.000	1			
EasyPact Ezc100N (18 kA @380V AC / 15 kA @415V AC / 5 kA @125V DC; 250V DC)							
Ezc100N	15	Ezc100N3015	1.269.000	1			
Ezc100N	20	Ezc100N3020	1.269.000	1	Ezc100N4020	2.048.000	1
Ezc100N	25	Ezc100N3025	1.269.000	1	Ezc100N4025	2.048.000	2
Ezc100N	30	Ezc100N3030	1.269.000	1	Ezc100N4030	2.048.000	2
Ezc100N	40	Ezc100N3040	1.269.000	1	Ezc100N4040	2.048.000	2
Ezc100N	50	Ezc100N3050	1.269.000	1	Ezc100N4050	2.048.000	1
Ezc100N	60	Ezc100N3060	1.385.000	1	Ezc100N4060	2.235.000	2
Ezc100N	75	Ezc100N3075	1.385.000	1	Ezc100N4075	2.235.000	2
Ezc100N	80	Ezc100N3080	1.385.000	1	Ezc100N4080	2.235.000	1
Ezc100N	100	Ezc100N3100	1.385.000	1	Ezc100N4100	2.235.000	1
EasyPact Ezc100H (30 kA @415V AC / 10 kA @125V DC; 250V DC)							
Ezc100H	15	Ezc100H3015	1.477.000	1			
Ezc100H	20	Ezc100H3020	1.477.000	1	Ezc100H4020	2.166.000	2
Ezc100H	25	Ezc100H3025	1.477.000	1	Ezc100H4025	2.166.000	2
Ezc100H	30	Ezc100H3030	1.477.000	1	Ezc100H4030	2.166.000	2
Ezc100H	35	Ezc100H3035	1.477.000	1			
Ezc100H	40	Ezc100H3040	1.477.000	1	Ezc100H4040	2.166.000	1
Ezc100H	50	Ezc100H3050	1.477.000	1	Ezc100H4050	2.166.000	2
Ezc100H	60	Ezc100H3060	1.568.000	1	Ezc100H4060	2.400.000	2
Ezc100H	75	Ezc100H3075	1.568.000	1	Ezc100H4075	2.400.000	2
Ezc100H	80	Ezc100H3080	1.568.000	1	Ezc100H4080	2.400.000	2
Ezc100H	100	Ezc100H3100	1.568.000	1	Ezc100H4100	2.400.000	2

EasyPact™ EZC

Moulded Case Circuit Breaker 250A 2P/3P/4P

PPCCB



Scan untuk
Data Sheet



EZC250, 3P

EasyPact EZC250 F/N/H

- Aplikasi untuk instalasi listrik dengan kapasitas pemutusan rendah.
- Kapasitas Pemutusan : 18 kA s/d 36 kA pada 380/415 VAC .
- Thermal magnetic trip unit, tidak dapat disetel (*non adjustable*).
- Fixed type, front connection,
- Satu ukuran (*frame size*) untuk semua rating.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rated @ 125V DC (1P) dan @ 250V DC (2P)

EasyPact	Ir (A)	2P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact EZC250F (18 kA @415V AC / 5 kA @125V DC; 250V DC)							
EZC250F	100				EZC250F3100	2.114.000	1
EZC250F	125				EZC250F3125	2.165.000	1
EZC250F	160				EZC250F3160	2.252.000	1
EZC250F	200				EZC250F3200	2.412.000	1
EZC250F	225				EZC250F3225	2.412.000	1
EZC250F	250				EZC250F3250	2.412.000	1
EasyPact EZC250N (25 kA @415V AC / 10 kA @125V DC; 250V DC)							
EZC250N	100				EZC250N3100	2.253.000	1
EZC250N	125				EZC250N3125	2.360.000	1
EZC250N	160				EZC250N3160	2.461.000	1
EZC250N	200				EZC250N3200	3.011.000	1
EZC250N	225				EZC250N3225	3.011.000	2
EZC250N	250				EZC250N3250	3.011.000	1
EasyPact EZC250H (36 kA @415V AC / 30 kA @125V DC; 250V DC)							
EZC250H	100	EZC250H2100	2.484.000	2	EZC250H3100	2.616.000	1
EZC250H	125	EZC250H2125	2.564.000	2	EZC250H3125	2.696.000	1
EZC250H	160	EZC250H2160	2.778.000	2	EZC250H3160	2.926.000	1
EZC250H	200	EZC250H2200	2.975.000	2	EZC250H3200	3.189.000	1
EZC250H	225	EZC250H2225	2.975.000	2	EZC250H3225	3.189.000	2
EZC250H	250	EZC250H2250	2.975.000	2	EZC250H3250	3.189.000	1



EZC250, 4P

EasyPact	Ir (A)	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact EZC250N (25 kA @415V AC / 10 kA @125V DC; 250V DC)				
EZC250N	100	EZC250N4100	3.099.000	2
EZC250N	125	EZC250N4125	3.238.000	2
EZC250N	160	EZC250N4160	3.362.000	2
EZC250N	200	EZC250N4200	3.735.000	2
EZC250N	250	EZC250N4250	3.735.000	1
EasyPact EZC250H (36 kA @415V AC / 30 kA @125V DC; 250V DC)				
EZC250H	100	EZC250H4100	3.641.000	2
EZC250H	125	EZC250H4125	3.641.000	2
EZC250H	160	EZC250H4160	4.041.000	2
EZC250H	200	EZC250H4200	4.343.000	2
EZC250H	250	EZC250H4250	4.423.000	2



Scan untuk
Data Sheet



EZCV250, 3P



EZCV250, 4P

EasyPact EZCV250 N/H

- Integrated dengan proteksi arus bocor (Earth Leakage Protection).
- Aplikasi untuk instalasi listrik dengan kapasitas pemutusan rendah.
- Kapasitas Pemutusan : 25 kA s/d 36 kA pada 380/415 VAC.
- Thermal magnetic trip unit, tidak dapat disetel (*non adjustable*).
- Integrated dengan proteksi arus bocor (*Earth Leakage Protection*).
- Fixed type, front connection.
- Satu ukuran (*frame size*) dengan EZC250.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

EasyPact	Ir (A)	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact EZCV250N (25 kA @415V AC)							
EZCV250N	100	EZCV250N3100	5.954.000	2			
EZCV250N	125	EZCV250N3125	6.787.000	2	EZCV250N4125	9.502.000	2
EZCV250N	160				EZCV250N4160	10.358.000	2
EZCV250N	200				EZCV250N4200	10.953.000	2
EZCV250N	250	EZCV250N3250	7.827.000	2			
EasyPact EZCV250H (36 kA @415V AC)							
EZCV250H	100				EZCV250H4100	8.675.000	2
EZCV250H	125				EZCV250H4125	9.755.000	2
EZCV250H	160				EZCV250H4160	10.637.000	2
EZCV250H	200				EZCV250H4200	11.479.000	2
EZCV250H	250	EZCV250H3250	8.699.000	2	EZCV250H4250	11.479.000	2

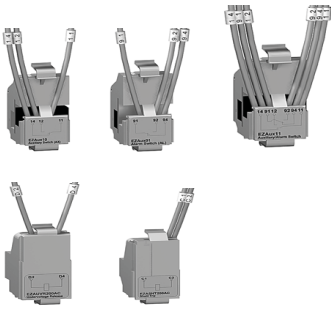
EasyPact EZC400 N/H

- Aplikasi untuk instalasi listrik dengan kapasitas pemutusan
- Kapasitas Pemutusan : 36 kA s/d 50 kA pada 380/415 VAC .
- Thermal magnetic trip unit, tidak dapat disetel (*non adjustable*).
- Fixed type, front connection.
- Satu ukuran (*frame size*) untuk semua rating.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.



EZC400-630

EasyPact	Ir (A)	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact EZC400N (36 kA @415V AC)							
EZC400N	320	EZC400N3320N	5.214.000	1	EZC400N4320N	7.722.000	2
EZC400N	350	EZC400N3350N	5.420.000	1	EZC400N4350N	8.031.000	2
EZC400N	400	EZC400N3400N	5.639.000	1	EZC400N4400N	8.592.000	2
EasyPact EZC630N (36 kA @415V AC)							
EZC630N	500	EZC630N3500N	9.183.000	1	EZC630N4500N	11.228.000	2
EZC630N	630	EZC630N3630N	10.598.000	2	EZC630N4630N	14.565.000	2
EasyPact EZC400H (50 kA @415V AC)							
EZC400H	320	EZC400H3320N	6.204.000	2	EZC400H4320N	8.939.000	2
EZC400H	350	EZC400H3350N	6.333.000	2	EZC400H4350N	9.293.000	2
EZC400H	400	EZC400H3400N	6.585.000	1	EZC400H4400N	9.946.000	2
EasyPact EZC630H (50 kA @415V AC)							
EZC630H	500	EZC630H3500N	10.162.000	2	EZC630H4500N	13.965.000	2
EZC630H	630	EZC630H3630N	12.484.000	2	EZC630H4630N	16.229.000	2



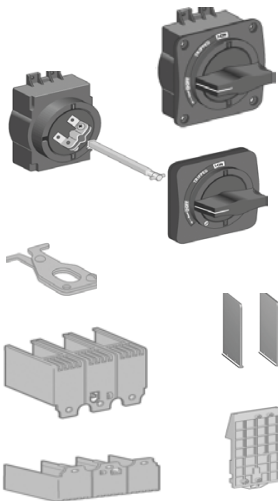
Kontak Bantu EasyPact 100

■ Kontak Bantu

Kontak Bantu	Teg kontrol (V)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Auxiliary Switch (AX)		EZAUX10	407.000	1
Alarm Switch (AL)		EZAUX01	500.000	1
Auxiliary Switch / Alarm Switch (AX/AL)		EZAUX11	813.000	1
Shunt Trip (SHT)	100-130 VAC	EZASHT100AC	814.000	2
	200-277 VAC	EZASHT200AC	814.000	1
	380-480 VAC	EZASHT380AC	988.000	2
	24 VDC	EZASHT024DC	1.130.000	2
Undervoltage Release (UVR)	200-240 VAC	EZAUVR200AC	2.307.000	1

■ Aksesori

Aksesori	Qty	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Rotary handle	Direct rotary handle	EZAROTDS	905.000	1
	Extended rotary handle	EZAROTE	1.312.000	1
Toggle padlocking device		EZALOCK	147.000	2
Terminal shield (hanya untuk 3P)	2	EZATSHD3P	172.000	2
Phase barrier	2	EZAFASB2	111.000	2
Plug-in	Kit, plug-in base 3P 15 A-50 A	EZAPLUG3L	1.489.000	2
	Kit, plug-in base 3P 60 A-100 A	EZAPLUG3H	1.489.000	2



Aksesori EasyPact 100



Kontak Bantu EasyPact 250

■ Kontak Bantu

Kontak Bantu	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Auxiliary Switch (AX)	EZEAX	502.000	1
Alarm Switch (AL)	EZEAL	609.000	2
Auxiliary Switch / Alarm Switch (AX/AL)	EZEAXAL	994.000	1

Kontak Bantu	Teg Kontrol (V)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Shunt Trip	200-240VAC	EZESHT200AC	1.087.000	1
Under Voltage Release (UVR)	200-240 VAC	EZEUVR200AC	6.148.000	2
Under Voltage Release (UVR)	200-240 VAC	EZEUVRN200AC ⁽¹⁾	5.041.000	2

(1) hanya untuk EZC250 4P dan EZCV250 3/4P

■ Aksesori



Aksesori EasyPact 250

Aksesori	Qty	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Rotary handle		Direct rotary handle	EZEROTDS	933.000	2
		Extended rotary handle	EZEROTE	1.359.000	1
Toggle padlocking device		untuk EZC250 3P	EZELOCK	149.000	2
		untuk EZC250 4P dan EZCV250 3/4P	EZELOCKN	149.000	2
Terminal shield	2	EZETSHD3P	359.000	2	
	2	EZETSHD3PN	332.000	2	
	2	EZETSHD4PN	460.000	2	
		EZESPDR3P	332.000	2	
Spreader	4	EZESPDR4P	855.000	2	
		EZETEX	456.000	2	
Straight extension	3	EZETEX	456.000	2	
Phase barrier	2	EZEFASB2	113.000	2	
Plug-in		Kit, plug-in base 3P 100 A - 250 A 60mm breaker	EZEPLUG3L	3.804.000	2



Auxiliary Contact

■ Kontak Bantu

Memberikan petunjuk mengenai penyebab terputusnya pemutus tenaga.

- **OF** : Menunjukkan status circuit breaker, tertutup (ON) atau terbuka (OFF).
- **SD** : Menunjukkan circuit breaker trip karena beban lebih, hubung singkat, gangguan tanah, bekerjanya voltage release, operasi tombol push-to trip
- **SDE** : Menunjukkan circuit breaker trip karena beban lebih, hubung singkat, gangguan tanah (Vigi, Micrologic 6).

Kontak Bantu	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
OF/SD/SDE	29450	617.000	1
OF/SD/SDE Low Level	29452	684.000	2
SDE adaptor mandatory for trip unit TM	LV540050	333.000	1

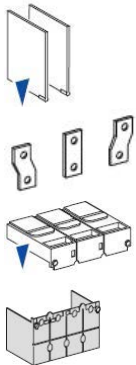


Voltage Release

■ Voltage Release

- **MN** : Under voltage release, mentripan circuit breaker saat tegangan kontrol jatuh di bawah batas yang ditentukan (antara 0,35 - 0,7 Un).
- **MX** : Shunt trip, mentripan circuit breaker saat tegangan kontrol mencapai 0,7 Un.

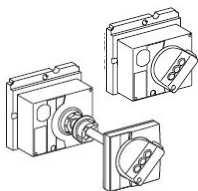
Tegangan Kontrol V	MX	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	MN	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
AC 50/60 Hz	110/130	LV429386	1.545.000	2	LV429406	2.060.000	2
	200/240	LV429387	1.545.000	1	LV429407	2.060.000	1
	380/415 (50 Hz)	LV429388	1.545.000	2	LV429408	2.060.000	2
DC	12	LV429382	1.545.000	2	LV429402	2.060.000	2
	24	LV429390	1.545.000	2	LV429410	2.060.000	2
	30	LV429391	1.545.000	2	LV429411	2.969.000	2
	48	LV429392	1.545.000	2	LV429412	2.060.000	2
	125	LV429393	1.545.000	2	LV429413	2.060.000	2
	250	LV429394	1.545.000	2	LV429414	2.060.000	2
MN 220/240 VAC dengan tunda waktu (untuk MN 250 V DC LV429414)					LV429427	4.684.000	2



Aksesori Koneksi

■ Aksesori Koneksi

Aksesori Koneksi	Qty	EZC 400	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Phase barrier	6	LV432570	403.000	2	
Spreader	52.5 mm	3P	LV432490	1.031.000	2
		4P	LV432491	1.415.000	2
	70 mm	3P	LV432492	1.578.000	2
		4P	LV432493	2.066.000	2
Terminal shield	Pendek	3P	1 psg LV432591	506.000	2
		4P	1 psg LV432592	791.000	2
	Panjang	3P	1 psg LV432593	602.000	2
		4P	1 psg LV432594	791.000	2



Rotary Handle

■ Rotary Handle

- Tetap menjaga indikasi 3 posisi : O (OFF), I (ON) dan trip.
- Fungsi isolasi masih tetap terjaga.
- Circuit breaker dapat dikunci pada posisi OFF dengan gembok.

Rotary Handle	EZC 400	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Direct rotary handle	Standar, handel hitam	LV432597T	1.493.000	1
Extended rotary handle	Standar, handel hitam	LV432598T	2.219.000	1



Scan untuk
Data Sheet

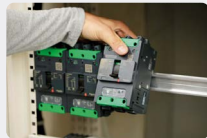
ComPacT NSXm Baru!

The Efficiency that clicks

Thermal magnetic trip unit
hingga 160A dan 70kA @ 415V



Dengan Berbagai Keunggulan



Instalasi fleksibel:
DIN rail atau
mounting plate



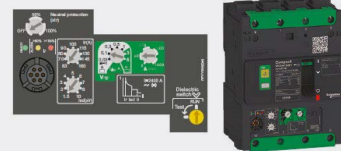
Pemasangan aksesoris
dan kontak bantu dengan
"Satu kali klik"



Breakaway bit
pembatas torsi dengan
terminal Everlink



Berbagai mekanisme
Rotary handle



Proteksi arus bocor terintegrasi
(Earth Leakage Protection)



Tehnologi Everlink yang dipatenkan

Penamaan Referensi Baru

Misalnya **LV426107** akan menjadi **C11E3TM100L**
(ComPacT Breaker NSXm100 16kA AC 3P3D 100A TMD Everlink)

Tipe	Rating Frame	Breaking Capacity	Jumlah Kutub	Trip Unit	Rating Trip Unit	Imbuhan Akhir
C = NSX C = NSXm	11 = 100m 12 = 160m 10 = 100 16 = 160 25 = 250 40 = 400 63 = 630	E = 16kA B = 25kA F = 36kA N = 50kA H = 70kA S = 100kA L = 150kA ...	1 = 1P 2 = 2P 3 = 3P3D 4 = 4P4D 5 = 3P2D 6 = 4P3D	TM = TMD MA = MA MG = TMG 1M = 1.3 M 2D = 2.2 2D = 2.3 4V = 4.1 4V = 4.2 ...	016 = 16 020 = 20 025 = 25 030 = 30 040 = 40 050 = 50 063 = 63 080 = 80 100 = 100 125 = 125 ...	L = EverLink B = Busbar F = Fixed D = DC S = Switch DP = DC PV



Scan untuk
Data Sheet



ComPacT NSXm 3P



ComPacT NSXm 3P



ComPacT NSXm 4P

ComPacT NSXm100-160 E/B/F dengan TMD

Dirancang dengan teknologi pemutusan Roto-Active, memberikan kehandalan dalam "Current Limiting Capacity".

- Arus Nominal (In) : 16A - 160A.
- Kapasitas Pemutusan : 16 s/d 70 kA pada 380/415 VAC.
- Ics = 100% Icu.⁽¹⁾
- Trip unit : Thermal Magnetic Untuk proteksi beban distribusi.
- Koneksi "Everlink" yang dipatenkan untuk mencegah koneksi kewan dan terminal kendur/longgar.
- Mudah dipasang pada rel DIN atau plate dan pintu yang sama cut-out sebagai Acti9 MCB.
- Kapasitas Pemutusan Diskriminasi penuh hingga downstream breaker (diagram tersedia).
- Jenis Aksesori dan kontrol tegangan terlihat jelas.
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

Trip Unit	Everlink TM connectors					
	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ComPacT NSXm dengan E (16 kA)						
TM16D	C11E3TM016L	1.838.000	2	C11E6TM016L	2.478.000	2
TM25D	C11E3TM025L	1.838.000	2	C11E6TM025L	2.478.000	2
TM32D	C11E3TM032L	1.838.000	2	C11E6TM032L	2.478.000	2
TM40D	C11E3TM040L	1.875.000	2	C11E6TM040L	2.526.000	2
TM50D	C11E3TM050L	1.875.000	2	C11E6TM050L	2.526.000	2
TM63D	C11E3TM063L	1.930.000	2	C11E6TM063L	2.604.000	2
TM80D	C11E3TM080L	2.027.000	2	C11E6TM080L	2.604.000	2
TM100D	C11E3TM100L	2.027.000	2	C11E6TM100L	2.604.000	2
TM125D	C12E3TM125L	2.849.000	2	C12E6TM125L	3.667.000	2
TM160D	C12E3TM160L	3.613.000	2	C12E6TM160L	4.312.000	2
ComPacT NSXm dengan B (25 kA)						
TM16D	C11B3TM016L	1.984.000	2	C11B6TM016L	2.664.000	2
TM25D	C11B3TM025L	1.974.000	2	C11B6TM025L	2.664.000	2
TM32D	C11B3TM032L	1.974.000	2	C11B6TM032L	2.664.000	2
TM40D	C11B3TM040L	1.984.000	2	C11B6TM040L	2.676.000	2
TM50D	C11B3TM050L	1.984.000	2	C11B6TM050L	2.676.000	2
TM63D	C11B3TM063L	2.104.000	2	C11B6TM063L	2.756.000	2
TM80D	C11B3TM080L	2.146.000	2	C11B6TM080L	2.756.000	2
TM100D	C11B3TM100L	2.146.000	2	C11B6TM100L	2.756.000	2
TM125D	C12B3TM125L	3.015.000	2	C12B6TM125L	3.884.000	2
TM160D	C12B3TM160L	3.823.000	2	C12B6TM160L	4.564.000	2
ComPacT NSXm dengan F (36 kA)						
TM16D	C11F3TM016L	2.095.000	2	C11F6TM016L	2.824.000	2
TM25D	C11F3TM025L	2.095.000	2	C11F6TM025L	2.824.000	2
TM32D	C11F3TM032L	2.095.000	2	C11F6TM032L	2.824.000	2
TM40D	C11F3TM040L	2.095.000	2	C11F6TM040L	2.824.000	2
TM50D	C11F3TM050L	2.095.000	2	C11F6TM050L	2.824.000	2
TM63D	C11F3TM063L	2.265.000	2	C11F6TM063L	2.909.000	2
TM80D	C11F3TM080L	2.265.000	2	C11F6TM080L	2.909.000	2
TM100D	C11F3TM100L	2.265.000	2	C11F6TM100L	2.909.000	2
TM125D	C12F3TM125L	3.182.000	2	C12F6TM125L	4.096.000	2
TM160D	C12F3TM160L	4.036.000	2	C12F6TM160L	4.816.000	2

(1) Ics = Service Breaking Capacity, Icu = Ultimate Breaking Capacity.

ComPacT NSXm (Proteksi Distribusi)

Moulded Case Circuit Breaker 100A s/d 160A

PPCCB



Scan untuk
Data Sheet



ComPacT NSXm 3P



ComPacT NSXm 4P

■ ComPacT NSXm100-160 N/H dengan TMD

Dirancang dengan teknologi pemutusan Roto-Active, memberikan kehandalan dalam "Current Limiting Capacity".

- Arus Nominal (In) : 16A- 160A
- Kapasitas Pemutusan : 16 s/d 70 kA pada 380/415 VAC.
- Ics = 100% Icu.⁽¹⁾
- Trip unit : Thermal Magnetic Untuk proteksi beban distribusi.
- Koneksi "Everlink" yang dipatenkan menghindari kendur dan memberikan kontrol kawat terminal
- Mudah dipasang pada rel DIN atau plate dan pintu yang sama cut-out sebagai Acti9 MCB
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia)
- Jenis Aksesoris dan kontrol tegangan terlihat jelas
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

Trip Unit	Everlink™ connectors					
	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ComPacT NSXm dengan N (50 kA)						
TM16D	C11N3TM016L	2.466.000	2	C11N6TM016L	3.324.000	2
TM25D	C11N3TM025L	2.466.000	2	C11N6TM025L	3.324.000	2
TM32D	C11N3TM032L	2.466.000	2	C11N6TM032L	3.324.000	2
TM40D	C11N3TM040L	2.466.000	2	C11N6TM040L	3.324.000	2
TM50D	C11N3TM050L	2.466.000	2	C11N6TM050L	3.324.000	2
TM63D	C11N3TM063L	2.541.000	2	C11N6TM063L	3.360.000	2
TM80D	C11N3TM080L	2.541.000	2	C11N6TM080L	3.426.000	2
TM100D	C11N3TM100L	2.566.000	2	C11N6TM100L	4.000.000	2
TM125D	C12N3TM125L	3.455.000	2	C12N6TM125L	5.100.000	2
TM160D	C12N3TM160L	4.126.000	2	C12N6TM160L	5.320.000	2
ComPacT NSXm dengan H (70 kA)						
TM16D	C11H3TM016L	2.919.000	2	C11H6TM016L	3.897.000	2
TM25D	C11H3TM025L	2.919.000	2	C11H6TM025L	3.897.000	2
TM32D	C11H3TM032L	2.919.000	2	C11H6TM032L	3.934.000	2
TM40D	C11H3TM040L	2.919.000	2	C11H6TM040L	3.934.000	2
TM50D	C11H3TM050L	2.919.000	2	C11H6TM050L	3.976.000	2
TM63D	C11H3TM063L	2.919.000	2	C11H6TM063L	3.976.000	2
TM80D	C11H3TM080L	3.005.000	2	C11H6TM080L	4.053.000	2
TM100D	C11H3TM100L	3.036.000	2	C11H6TM100L	5.000.000	2
TM125D	C12H3TM125L	3.989.000	2	C12H6TM125L	6.000.000	2
TM160D	C12H3TM160L	4.845.000	2	C12H6TM160L	6.262.800	2

(1) Ics = Service Breaking Capacity, Icu = Ultimate Breaking Capacity



Kontak Bantu

Kontak Bantu

Memberikan petunjuk mengenai penyebab terputusnya pemutus tenaga.

- **OF** : Menunjukkan status circuit breaker, tertutup (ON) atau terbuka (OFF).
- **SD** : Menunjukkan circuit breaker trip karena beban lebih, hubung singkat, gangguan tanah, bekerjanya voltage release, operasi tombol push-to trip

Tipe	Referensi NSXm 16-160	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
OF/SD	LV426950	551.000	2



Voltage Release

Voltage Release

- **MN** : Under voltage release, mentriapkan circuit breaker saat tegangan kontrol jatuh di bawah batas yang ditentukan (antara 0,35 - 0,7 Un).
- **MX** : Shunt trip, mentriapkan circuit breaker saat tegangan kontrol mencapai 0,7 Un.

Tegangan Kontrol (V)	MX	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	MN	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
AC	24V 50/60 Hz	LV426841	1.433.000	2	LV426801	1.909.000	2
	48V 50/60 Hz	LV426842	1.433.000	2	LV426802	2.754.000	2
	110/130V 50/60 Hz	LV426843	1.433.000	2	LV426803	1.909.000	2
	200/240V 50 Hz, 208-240V 60 Hz	LV426844	2.058.000	2	LV426804	2.702.000	2
	277 (60Hz)	LV426844	2.058.000	2			
	380/415 (50 Hz)	LV426846	1.433.000	2	LV426806	1.909.000	2
	440/480 (60 Hz)	LV426846	1.433.000	2	LV426807	2.754.000	2
DC	24V	LV426841	1.433.000	2	LV426801	1.909.000	2
	48V	LV426842	1.433.000	2	LV426802	2.754.000	2
	125V	LV426843	1.433.000	2	LV426803	1.909.000	2
	250V	LV426844	2.058.000	2	LV426815	1.909.000	2
MN 220/240 VAC dengan tunda waktu (untuk MN 250 V DC LV426815)					LV429427	4.684.000	2

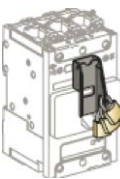


Rotary Handle

Rotary Handle

- Tetap menjaga indikasi 3 posisi : O (OFF), I (ON) dan trip.
- Fungsi isolasi masih tetap terjaga.
- Circuit breaker dapat dikunci pada posisi OFF dengan gembok.

Rotary Handle		NSXm 16-250	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Direct rotary handle	Standar, handel hitam	LV426930T	1.102.000	2
Extended rotary handle	Standar, handel hitam	LV426932T	1.447.000	2
	Open door shaft	LV426937	592.000	2
Side rotary handle	Standar, handel hitam	LV426935T	1.225.000	2



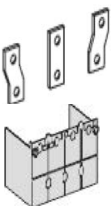
Locking

Locking

Locking	NSXm 16-160	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Toggle locking device untuk 1-3 gembok (gembok tidak disupply)			
Removable device	29370	267.000	1
Fixed device (OFF atau ON)	LV426905	819.000	2

Catatan : Hanya bisa di pasang pada produk NSX

Tidak boleh diorder terpisah dan harus dirakit oleh PT Schneider Indonesia atau pihak yang mendapat izin resmi.



Aksesori Koneksi

Aksesori Koneksi

Aksesori Koneksi		NSXm 16-160	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Spreader 27-35 mm	3P	LV426940	363.000	2	
	4P	LV426941	441.000	2	
Terminal shield	Panjang 3P	1 psg	LV426912	232.000	2
	Panjang 4P	1 psg	LV426913	232.000	2
Inter phase barrier	6	LV426920	229.000	2	



Scan untuk Data Sheet



ComPacT NSX Baru

- 2 ukuran rangka: 16-250A & 400-630A dengan 3P & 4P
- Kapasitas pemutus (Icu): 36kA ke 200kA dengan $I_{cs} = 100\% \times I_{cu}$
- Mekanisme rotor rem ganda
- Tegangan operasional 440VAC
- Fixed, Plug-in, Drawout tipe
- Full Discriminated menawarkan kontinuitas lengkap layanan & Keandalan
- DC circuit breaker, 400Hz, 1P-2P, PV version
- Energi metering terpasang
- Smart Plug dan jaringan komunikasi Putar

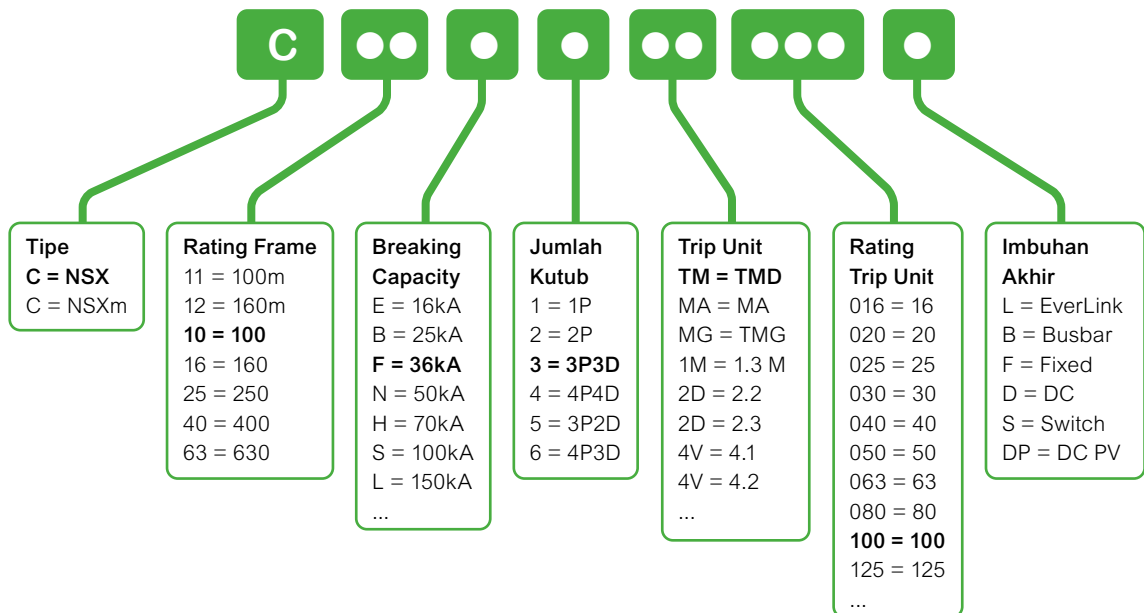
Micrologic Electronic trip units

Protection	Frame	Measurement	Applications
1. I 2. LS ₀ I 5. LSI 6. LSIG	2: NSX100/260/250	E: Energy	blank: Distribution G: Generator M: Motors
I: Instantaneous L: Long time (overload) S0: Short time (short-circuit) (fixed time delay) S: Short time (short-circuit) (adjustable time delay) G: Ground Fault	3: NSX400/630		

Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan
(Grafik tersedia antara Masterpact NW, ComPacT NS>630, ComPacT NSX, ComPacT NSX, Acti9 MCB)
Cascading enhancing the downstream breaker Kapasitas Pemutusan
(Grafik tersedia antara ComPacT NSX, ComPacT NSX, Acti9 MCB)

Penamaan Referensi Baru

Misalnya **LV429630** menjadi **C10F3TM100**
(ComPacT Breaker NSX100F 36kA AC 3P3D 100A TMD)











High performance MCCB @ 690 VAC
Icu = 100kA @ 690 VAC

Menuntut lebih dari sistem tegangan rendah Anda?

Memperkenalkan kapasitas pemutus tinggi untuk:


-  **Kelangsungan**
-  **Keselamatan**
-  **Layanan**

Pilih perlindungan yang memberikan

- ✓ Best-in class Kapasitas pemutus untuk:
 -  Marine
 -  Oil & Gas
 -  Mining, Metals, & Minerals
- ✓ Best-in class Type-2 koordinasi untuk motor aplikasi @ 690 VAC.
- ✓ Sertifikasi global.
- ✓ IEC 6094-2 / 4
- ✓ Marine Classifications approvals (Veritas, Lloyd's Register of Shipping, Det Norske Veritas, dll).
- ✓ Standard kelautan, memenuhi persyaratan IACS baru (Ics rating).

■ Kapasitas Pemutus @ 690V

	NSX100	NSX250	NSX400	NSX630
HB2 (100kA)				
HB1 (75kA)				
R (45kA)				

 Untuk ComPacT NSX dengan R / HB1 / HB2, silakan hubungi kami.

■ ULP Modul (Universal Logic Plug)



FDM121

FDM121 - Front Display Modul

Layar depan modul FDM121 adalah panel yang menunjukkan:

- Pengukuran (Arus, Tegangan, Power, Energi, Power Factor, THD,dll);
- Data pemeliharaan (Contact wear indication, Load Profile, ON/OFF/TRI counter)
- 17 fault sejarah perjalanan / alarm terakhir dengan tanggal & waktu stamping diterima dari MCCB



FDM128

FDM128 - Switchboard Display

FDM128 adalah tampilan unit display Ethernet yang Mengumpulkan data sampai dengan 8 perangkat melalui jaringan Ethernet dan menunjukkan

- Tampilan Micrologic pengukuran dan perjalanan
- Indikasi Status
- Remote control diterima dari MCCB



IFM

IFM - Modbus Interface Modul

IFM - modul antarmuka Modbus yang memungkinkan unit modular cerdas (IMUs) dalam sistem ULP untuk berkomunikasi menggunakan protokol Modbus. Modul dipasang pada rel DIN



IFE

IFE - Ethernet Interface Modul

- IFE Interface: menyediakan akses Ethernet untuk LV circuit breaker tunggal
- IFE Interface + gateway: akses Ethernet ke satu atau beberapa LV circuit breaker
- Tampilan web
- Pemberitahuan alarm melalui E-mail



I/O

I/O - Input / Output Interface untuk LV breakers

- 6 Digital Inputs
- 3 Digital Outputs
- 1 Analog Input
- Yang telah ditentukan dan didefinisikan dalam User application



Scan untuk
Data Sheet

■ ComPacT NSX PV untuk Aplikasi Fotovoltaik

- Circuit breakers and switch-disconnectors
- Penawaran DC lengkap untuk aplikasi surya dari 80 sampai 1500A
 - 80 ke 500A MCCB dengan TMD tipe trip unit
 - 80 ke 1500A switch disconnectors



Memastikan operasi yang aman dan efisiensi instalasi Fotovoltaik Anda

Dengan heat sink disediakan sebagai standar, Perangkat MCCB adalah dioptimalkan, menghindari kebutuhan untuk perlindungan oversize komponen & menghemat ruang di enclosure.



Koneksi dan isolasi Aksesori disediakan sebagai standar dengan ComPacT NSX PV MCCB adalah:

- Koneksi plate dengan heat sink
- Hulu & hilir perisai terminal

Catatan : untuk ComPacT NSX PV, silakan hubungi kami.



ComPacT NSX (Proteksi Distribusi)

Moulded Case Circuit Breaker 100A s/d 250A

PPCCB



Scan untuk
Data Sheet



ComPacT
NSX100F



ComPacT
NSX100N



ComPacT
NSX100H

■ ComPacT NSX 100/160/250A F/N/H dengan TMD

Dirancang dengan teknologi pemutusan Roto-Active, memberikan kehandalan dalam "Current Limiting Capacity" ⁽¹⁾

- Arus Nominal (In) : 100A - 250A
- Kapasitas Pemutusan : 36 s/d 70 kA pada 380/415 VAC.
- Ics = 100% Icu. ⁽²⁾
- Trip unit :
 - TMD : Thermal (0.7 - 1 x In); Magnetic (5 - 10 x Ir untuk 200 -250A)
 Untuk proteksi beban distribusi.
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (charts tersedia)
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

Trip Unit	Ir (A)	Im (A)	ComPacT NSX Baru					
			3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ComPacT NSX100 - 250A dengan F (36 kA)								
TM16D	11.2-16	190	C10F3TM016	2.238.000	1	C10F6TM016	3.018.000	2
TM25D	17.5-25	300	C10F3TM025	2.238.000	1	C10F6TM025	3.018.000	2
TM32D	22.4-32	400	C10F3TM032	2.238.000	1	C10F6TM032	3.018.000	1
TM40D	28.0-40	500	C10F3TM040	2.282.000	1	C10F6TM040	3.018.000	1
TM50D	35.0-50	500	C10F3TM050	2.282.000	1	C10F6TM050	3.018.000	1
TM63D	44.1-63	500	C10F3TM063	2.422.000	1	C10F6TM063	3.109.000	1
TM80D	56.0-80	640	C10F3TM080	2.422.000	1	C10F6TM080	3.109.000	1
TM100D	70.0-100	800	C10F3TM100	2.422.000	1	C10F6TM100	3.109.000	1
TM125D	87.5-125	1250	C16F3TM125	3.471.000	1	C16F6TM125	4.438.000	1
TM160D	112-160	1250	C16F3TM160	4.325.000	1	C16F6TM160	5.247.000	1
TM200D	140-200	5-10 In	C25F3TM200	4.761.000	1	C25F6TM200	5.989.000	1
TM250D	175-250	5-10 In	C25F3TM250	4.899.000	1	C25F6TM250	5.989.000	1
ComPacT NSX100 - 250A dengan N (50 kA)								
TM16D	11.2-16	190	C10N3TM016	2.663.000	1	C10N6TM016	3.587.000	2
TM25D	17.5-25	300	C10N3TM025	2.663.000	1	C10N6TM025	3.587.000	2
TM32D	22.4-32	400	C10N3TM032	2.663.000	1	C10N6TM032	3.587.000	2
TM40D	28.0-40	500	C10N3TM040	2.663.000	1	C10N6TM040	3.587.000	2
TM50D	35.0-50	500	C10N3TM050	2.663.000	1	C10N6TM050	3.587.000	2
TM63D	44.1-63	500	C10N3TM063	2.743.000	1	C10N6TM063	3.695.000	2
TM80D	56.0-80	640	C10N3TM080	2.743.000	1	C10N6TM080	3.695.000	2
TM100D	70.0-100	800	C10N3TM100	2.743.000	1	C10N6TM100	3.695.000	1
TM125D	87.5-125	1250	C16N3TM125	3.764.000	1	C16N6TM125	4.899.000	2
TM160D	112-160	1250	C16N3TM160	4.496.000	1	C16N6TM160	5.851.000	2
TM200D	140-200	5-10 In	C25N3TM200	5.484.000	1	C25N6TM200	6.740.000	2
TM250D	175-250	5-10 In	C25N3TM250	5.484.000	1	C25N6TM250	6.740.000	2
ComPacT NSX100 - 250A dengan H (70 kA)								
TM16D	11.2-16	190	C10H3TM016	3.152.000	2	C10H6TM016	4.245.000	2
TM25D	17.5-25	300	C10H3TM025	3.152.000	2	C10H6TM025	4.245.000	2
TM32D	22.4-32	400	C10H3TM032	3.152.000	2	C10H6TM032	4.245.000	2
TM40D	28.0-40	500	C10H3TM040	3.152.000	1	C10H6TM040	4.245.000	2
TM50D	35.0-50	500	C10H3TM050	3.152.000	2	C10H6TM050	4.245.000	2
TM63D	44.1-63	500	C10H3TM063	3.244.000	1	C10H6TM063	4.372.000	2
TM80D	56.0-80	640	C10H3TM080	3.244.000	2	C10H6TM080	4.372.000	2
TM100D	70.0-100	800	C10H3TM100	3.244.000	1	C10H6TM100	4.372.000	2
TM125D	87.5-125	1250	C16H3TM125	4.347.000	1	C16H6TM125	5.679.000	2
TM160D	112-160	1250	C16H3TM160	5.277.000	1	C16H6TM160	6.759.000	2
TM200D	140-200	5-10 In	C25H3TM200	6.203.000	1	C25H6TM200	7.496.000	2
TM250D	175-250	5-10 In	C25H3TM250	6.203.000	1	C25H6TM250	7.496.000	2

Catatan :

(1) Dengan teknologi ini, arus hubung singkat sebesar 150 kA dapat diputuskan hanya dalam waktu 2 millidetik.

(2) Ics = Service Breaking Capacity, Icu = Ultimate Breaking Capacity.

• Untuk S (100kA), L(150kA),R(45kA@690V),HB1(75kA@690V),HB2(100kA@690V) silakan hubungi kami.

• Untuk other trip unit Micrologic 5.2E/6.2E, silakan hubungi kami.

ComPacT NSX (Proteksi Distribusi)

Moulded Case Circuit Breaker 100A s/d 630A

PPCCB



Scan untuk
Data Sheet

■ ComPacT NSX 100 - 630A F/N/H dengan Micrologic

Dirancang dengan teknologi pemutusan Roto-Active, memberikan kehandalan dalam "Current Limiting Capacity".⁽¹⁾

- Arus Nominal (In) : 100A - 630A
- Kapasitas Pemutusan : 36 s/d 70 kA pada 380/415 VAC.
- Front Indication LED's (Ready, overload pre-alarm, overload alarm).
- Ics = 100% Icu.⁽²⁾
- Trip unit :
 - Micrologic 2.2/2.3 : Electronic trip unit dengan proteksi LSol untuk beban distribusi Untuk proteksi beban dengan kemampuan diskriminasi diperkuat, memberikan kontinuitas pelayanan sumber daya.
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (charts tersedia).
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Adjustable neutral protection - N, N/2, OFF untuk 4 Pole MCCB.



ComPacT NSX100F



ComPacT NSX100N

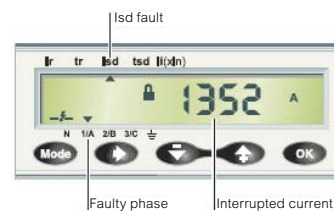
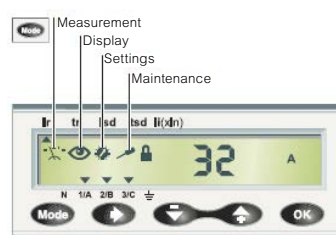
Trip Unit	Ir (A)	Im (A)	ComPacT NSX Baru					
			3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ComPacT NSX100 - 630A dengan F (36 kA)								
Micrologic 2.2 (40A)	18-40	1.5-10 Ir	C10F32D040	6.531.000	2	C10F42D040	7.983.000	2
Micrologic 2.2 (100A)	40-100	1.5-10 Ir	C10F32D100	6.531.000	1	C10F42D100	7.983.000	2
Micrologic 2.2 (160A)	63-160	1.5-10 Ir	C16F32D160	6.906.000	1	C16F42D160	8.397.000	2
Micrologic 2.2 (250A)	100-250	1.5-10 Ir	C25F32D250	7.950.000	1	C25F42D250	10.731.000	2
Micrologic 2.3 (400A)	160-400	1.5-10 Ir	C40F32D400	9.385.000	1	C40F42D400	11.339.000	1
Micrologic 2.3 (630A)	250-630	1.5-10 Ir	C63F32D630	14.149.000	1	C63F42D630	20.684.000	1
ComPacT NSX100 - 630A dengan N (50 kA)								
Micrologic 2.2 (40A)	18-40	1.5-10 Ir	C10N32D040	8.619.000	2	C10N42D040	8.619.000	2
Micrologic 2.2 (100A)	40-100	1.5-10 Ir	C10N32D100	7.183.000	2	C10N42D100	8.619.000	2
Micrologic 2.2 (160A)	63-160	1.5-10 Ir	C16N32D160	7.574.000	1	C16N42D160	9.867.000	2
Micrologic 2.2 (250A)	100-250	1.5-10 Ir	C25N32D250	8.545.000	1	C25N42D250	11.129.000	2
Micrologic 2.3 (400A)	160-400	1.5-10 Ir	C40N32D400	12.251.000	1	C40N42D400	15.896.000	1
Micrologic 2.3 (630A)	250-630	1.5-10 Ir	C63N32D630	16.100.000	1	C63N42D630	21.890.000	1
ComPacT NSX100 - 630A dengan H (70 kA)								
Micrologic 2.2 (40A)	18-40	1.5-10 Ir	C10H32D040	8.674.000	2	C10H42D040	9.666.000	2
Micrologic 2.2 (100A)	40-100	1.5-10 Ir	C10H32D100	8.674.000	2	C10H42D100	9.666.000	2
Micrologic 2.2 (160A)	63-160	1.5-10 Ir	C16H32D160	8.933.000	2	C16H42D160	11.120.000	2
Micrologic 2.2 (250A)	100-250	1.5-10 Ir	C25H32D250	9.404.000	1	C25H42D250	11.644.000	2
Micrologic 2.3 (400A)	160-400	1.5-10 Ir	C40H32D400	14.383.000	1	C40H42D400	18.224.000	2
Micrologic 2.3 (630A)	250-630	1.5-10 Ir	C63H32D630	18.683.000	1	C63H42D630	24.039.000	2

Catatan :

- (1) Dengan teknologi ini, arus hubung singkat sebesar 150 kA dapat diputuskan hanya dalam waktu 2 millidetik.
- (2) Ics = Service Breaking Capacity, Icu = Ultimate Breaking Capacity.
 - Untuk S (100kA), L(150kA), R(45kA@690V), HB1(75kA@690V), HB2(100kA@690V) silakan hubungi kami
 - Untuk other trip unit Micrologic 5.2E/6.2E, silakan hubungi kami

■ Micrologic 5E / 6E (energi metering tertanam)

Arus, Tegangan, Power, Energi, Power factor, THD, maintenance parameters, dll



Display of interrupted current.

ComPacT NSX (Proteksi Motor)

Moulded Case Circuit Breaker 100A s/d 630A

PPCCB



Scan untuk
Data Sheet



ComPacT NSX
Proteksi Motor

■ ComPacT NSX100 - 630A F/N/H dengan MA / Micrologic 1.3M

Dirancang dengan teknologi pemutusan Roto-Active, memberikan kehandalan dalam "Current Limiting Capacity". ⁽¹⁾

- Untuk proteksi motor sampai 250 kW (400V, 50Hz).
- trip unit MA hanya untuk proteksi hubung singkat.
- Ics = 100% x Icu as per IEC 60947-2.
- Rated at 65°C as per motor standards.
- Tipe -2 co-ordinasi 3 device (NSX MA/1.3M + TeSys D Kontactor + LRD relay).

Compact	Im (A)	ComPacT NSX Baru		
		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ComPacT NSX100 - 630A dengan F (36kA), 3P				
MA (Proteksi Hubung Singkat) 6.3A	6-14 x In	C10F3MA007	5.821.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 12.5A	6-14 x In	C10F3MA013	5.821.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 25A	6-14 x In	C10F3MA025	5.821.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 50A	6-14 x In	C10F3MA050	5.821.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 100A	6-14 x In	C10F3MA100	5.909.000	1
MA (Proteksi Hubung Singkat) 150A	9-14 x In	C16F3MA150	4.598.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 220A	9-14 x In	C25F3MA220	6.542.000	2
Micrologic 1.3M (Proteksi Hubung Singkat) 320A	5-13 x In	C40F31M320	19.086.000	2
Micrologic 1.3M (Proteksi Hubung Singkat) 500A	5-13 x In	C63F31M500	24.955.000	2
ComPacT NSX100 - 630A dengan N (50kA), 3P				
MA (Proteksi Hubung Singkat) 2.5A	6-14 x In	C10N3MA003	7.074.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 6.3A	6-14 x In	C10N3MA007	7.074.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 12.5A	6-14 x In	C10N3MA013	7.074.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 25A	6-14 x In	C10N3MA025	7.074.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 50A	6-14 x In	C10N3MA050	6.549.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 100A	6-14 x In	C10N3MA100	6.549.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 150A	9-14 x In	C16N3MA150	5.741.000	1
MA (Proteksi Hubung Singkat) 220A	9-14 x In	C25N3MA220	7.345.000	1
Micrologic 1.3M (Proteksi Hubung Singkat) 320A	5-13 x In	C40N31M320	22.178.000	2
Micrologic 1.3M (Proteksi Hubung Singkat) 500A	5-13 x In	C63N31M500	33.689.000	2
ComPacT NSX100 - 630A dengan H (70kA), 3P				
MA (Proteksi Hubung Singkat) 2.5A	6-14 x In	C10H3MA003	8.738.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 6.3A	6-14 x In	C10H3MA007	8.738.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 12.5A	6-14 x In	C10H3MA013	8.738.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 25A	6-14 x In	C10H3MA025	8.738.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 50A	6-14 x In	C10H3MA050	8.738.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 100A	6-14 x In	C10H3MA100	8.738.000	2
MA (Proteksi Hubung Singkat) 150A	9-14 x In	C16H3MA150	6.843.000	1
MA (Proteksi Hubung Singkat) 220A	9-14 x In	C25H3MA220	8.459.000	2
Micrologic 1.3M (Proteksi Hubung Singkat) 320A	5-13 x In	C40H31M320	25.317.000	2
Micrologic 1.3M (Proteksi Hubung Singkat) 500A	5-13 x In	C63H31M500	37.007.000	2

Catatan : Untuk S (100kA), L(150kA),R(45kA@690V),HB1(75kA@690V),HB2(100kA@690V) silahkan hubungi kami.



ComPacT NSX (Proteksi Motor)

Moulded Case Circuit Breaker 100A s/d 630A

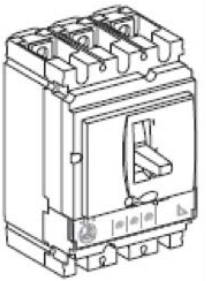
PPCCB



Scan untuk
Data Sheet



Electronic Trip Unit
Micrologic 2.2-M



Micrologic 6 E-M

ComPacT NSX100 - 630A F/N/H dengan Micrologic 2.2 M / 2.3M

- Untuk proteksi motor sampai 250 kW (400V, 50Hz).
- Electronic trip unit untuk proteksi hubung singkat dan beban lebih.
- Trip class selection: Class 5, Class 10 & Class 20
- Tahap unbalance Dan fase Rugi
- Tipe 2 co-ordinasi charts 2 device (NSX Micrologic 2.2/2.3M + TeSys D Kontaktor) sampai 315kW @ 400V
- Front Indication LED's (Ready dan temperature rise alarm)
- Perlindungan netral yang dapat diatur - N, N/2, OFF untuk 4 Pole MCCB
- Rated @ 65°C sesuai standar bermotor

Compact	I _r (A)	kW	I _m	ComPacT NSX Baru		
				Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ComPacT NSX100 - 630A dengan F (36kA), 3P						
Micrologic 2.3-M 320A	160-320	160	5-13 x I _r	C40F32M320	15.302.000	2
Micrologic 2.3-M 500A	250-500	250	5-13 x I _r	C63F32M500	20.106.000	2
ComPacT NSX100 - 630A dengan N (50kA), 3P						
Micrologic 2.3-M 320A	160-320	160	5-13 x I _r	C40N32M320	23.720.000	2
Micrologic 2.3-M 500A	250-500	250	5-13 x I _r	C63N32M500	35.049.000	2
ComPacT NSX100 - 630A dengan H (70kA), 3P						
Micrologic 2.2-M 25A	12-25	9	5-13 x I _r	C10H32M025	8.888.000	2
Micrologic 2.2-M 50A	25-50	18,5	5-13 x I _r	C10H32M050	9.851.000	2
Micrologic 2.2-M 100A	50-100	45	5-13 x I _r	C10H32M100	9.851.000	2
Micrologic 2.2-M 150A	70-150	75	5-13 x I _r	C16H32M150	10.756.000	2
Micrologic 2.2-M 220A	100-220	110	5-13 x I _r	C25H32M220	14.410.000	2
Micrologic 2.3-M 320A	160-320	160	5-13 x I _r	C40H32M320	27.864.000	2
Micrologic 2.3-M 500A	250-500	250	5-13 x I _r	C63H32M500	40.725.000	2

Parameters dari Micrologic 6 E-M

- Overload, Short-circuit dan Earth-fault protection
- Ketidakseimbangan fasa atau kehilangan fasa
- Trip Class selection: Class 5, Class10, Class 20 dan Class 30
- Cooling Fan selection: self cooled atau fan cooled motors
- Ketidakseimbangan arus: 10 - 40% x rata-rata saat ini dan waktu tunda
- Terkunci rotor: 1 - 8 x I_r dan waktu tunda
- Di bawah beban (arus bawah): 0.3 - 0.9 x I_r dan waktu tunda
- Long Starts: 1 - 8 x I_r dan waktu tunda
- Neutral: OFF atau 0.5xI_r atau 1xI_r atau oversized neutral (1.6xI_r)
- Front Indication LED's (Ready dan Temperature rise alarm)
- Zone Selective Interlocking (ZSI)
- Fault distinction pada layar unit perjalanan (tipe dari fault, interrupted fault current dan faulty phase)
- Tertanam metering (Arus, Tegangan, energi, power, power factor, total harmonic distortion.)
- Preventive & Predictive Maintenance (waktu untuk perjalanan, kontak pakai, profil beban, dll)

Catatan : Untuk ComPacT NSX dengan Micrologic 6 E-M, silahkan hubungi kami.



Scan untuk Data Sheet

■ ComPacT NSX100 - 630A F/N/H dengan Micrologic Vigi 4 (Earth Leakage Protection)

Dirancang dengan teknologi pemutusan Roto-Active, memberikan kehandalan dalam "Current Limiting Capacity" ⁽¹⁾

- Arus Nominal (In) : 100A - 630A
- Kapasitas Pemutusan : 36 s/d 70 kA pada 380/415 VAC.
- Ics = 100% Icu. ⁽²⁾
- Trip unit :
 - Micrologic Vigi 4: Electronic trip unit dengan proteksi LSoIR untuk beban distribusi dan arus bocor Untuk proteksi beban dengan kemampuan diskriminasi diperkuat, memberikan kontinuitas pelayanan sumber daya.
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia)
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Adjustable neutral protection - N, N/2, OFF untuk 4 Pole MCCB



ComPacT NSX100F Vigi



ComPacT NSX400H Vigi

Trip Unit	Ir (A)	Im (A)	ComPacT NSX					
			3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ComPacT NSX100 - 630A dengan F (36 kA)								
Micrologic Vigi 4.2	18-40	1.5-10 Ir	C10F34V040	14.143.000	2	C10F44V040	17.833.000	2
Micrologic Vigi 4.2	40-100	1.5-10 Ir	C10F34V100	13.732.000	2	C10F44V100	17.833.000	2
Micrologic Vigi 4.2	63-160	1.5-10 Ir	C16F34V160	14.735.000	2	C16F44V160	18.236.000	2
Micrologic Vigi 4.2	100-250	1.5-10 Ir	C25F34V250	17.802.000	2	C25F44V250	25.259.000	2
Micrologic Vigi 4.3	160-400	1.5-10 Ir	C40F34V400	28.654.000	2	C40F44V400	35.905.000	2
Micrologic Vigi 4.3	250-630	1.5-10 Ir	C63F34V570	32.622.000	2	C63F44V570	40.133.000	2
ComPacT NSX100 - 630A dengan N (50 kA)								
Micrologic Vigi 4.2	18-40	1.5-10 Ir	C10N34V040	14.769.000	2	C10N44V040	18.453.000	2
Micrologic Vigi 4.2	40-100	1.5-10 Ir	C10N34V100	14.339.000	2	C10N44V100	18.453.000	2
Micrologic Vigi 4.2	63-160	1.5-10 Ir	C16N34V160	14.653.000	2	C16N44V160	19.302.000	2
Micrologic Vigi 4.2	100-250	1.5-10 Ir	C25N34V250	19.772.000	2	C25N44V250	26.131.000	2
Micrologic Vigi 4.3	160-400	1.5-10 Ir	C40N34V400	30.189.000	2	C40N44V400	37.222.000	2
Micrologic Vigi 4.3	250-630	1.5-10 Ir	C63N34V570	34.774.000	2	C63N44V570	47.445.000	2
ComPacT NSX100 - 630A dengan H (70 kA)								
Micrologic Vigi 4.2	18-40	1.5-10 Ir	C10H34V040	15.730.000	2	C10H44V040	18.554.000	2
Micrologic Vigi 4.2	40-100	1.5-10 Ir	C10H34V100	15.730.000	2	C10H44V100	19.480.000	2
Micrologic Vigi 4.2	63-160	1.5-10 Ir	C16H34V160	16.384.000	2	C16H44V160	20.900.000	2
Micrologic Vigi 4.2	100-250	1.5-10 Ir	C25H34V250	20.555.000	2	C25H44V250	26.623.000	2
Micrologic Vigi 4.3	160-400	1.5-10 Ir	C40H34V400	36.244.000	2	C40H44V400	37.838.000	2
Micrologic Vigi 4.3	250-630	1.5-10 Ir	C63H34V570	35.523.000	2	C63H44V570	49.745.000	2

Catatan :

(1) Dengan teknologi ini, arus hubung singkat sebesar 150 kA dapat diputuskan hanya dalam waktu 2 milidetik.

(2) Ics = Service Breaking Capacity, Icu = Ultimate Breaking Capacity.

• Untuk S (100kA), L(150kA),R(45kA@690V),HB1(75kA@690V),HB2(100kA@690V) silakan hubungi kami.



Auxiliary Contact



SDTAM



SDx



Voltage Release

Kontak Bantu

Memberikan petunjuk mengenai penyebab terputusnya pemutus tenaga.

- **OF** : Menunjukkan status circuit breaker, tertutup (ON) atau terbuka (OFF).
- **SD** : Menunjukkan circuit breaker trip karena beban lebih, hubung singkat, gangguan tanah, bekerjanya voltage release, operasi tombol push-to trip
- **SDE** : Menunjukkan circuit breaker trip karena beban lebih, hubung singkat, gangguan tanah (Vigi, Micrologic 6).
- **SDV** : Menunjukkan circuit breaker trip karena adanya gangguan tanah (earth fault).
- **SDx** : Output module untuk trip unit Micrologic yang menunjukkan indikasi gangguan beban lebih.
- **SDTAM** : Menunjukkan gangguan beban lebih, kehilangan fase, dll (Micrologic 6 seri M atau proteksi motor).

Tipe	NSX 100-250			NSX 400-630		
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
OF/SD/SDE/SDV	29450	617.000	1	29450	617.000	1
Adaptor SDE untuk trip unit TM / MA / Micrologic 2/1.3M (<i>harus diorder bersama SDE ref. 29450</i>)	LV429451	254.000	1	sudah terpasang		
SDx Module	LV429532	3.564.000	2	LV429532	3.564.000	2
SDTAM 24/415 V AC/DC Indikasi Gangguan Beban Lebih	LV429424	4.524.000	2	LV429424	4.524.000	2

Tipe	CVS 100-250			CVS 400-630		
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
OF/SD/SDE/SDV	29450	617.000	1	29450	617.000	1
Adaptor SDE untuk trip unit TM / MA / ETS2.3 (<i>harus diorder bersama SDE ref. 29450</i>)	LV429451	254.000	1	LV540050	333.000	1

Voltage Release

- **MN** : Under voltage release, mentriapkan circuit breaker saat tegangan kontrol jatuh di bawah batas yang ditentukan (antara 0,35 - 0,7 Un).
- **MX** : Shunt trip, mentriapkan circuit breaker saat tegangan kontrol mencapai 0,7 Un.

Tegangan Kontrol (V)	MX	Harga (Rp) (Sebelum PPN)		MN	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	
		SS			SS	
AC 50/60 Hz	24	LV429384	1.545.000	2		
	110/130	LV429386	1.545.000	2	LV429406	2.060.000
	200/240	LV429387	1.545.000	1	LV429407	2.060.000
	380/415 (50 Hz)	LV429388	1.545.000	2	LV429408	2.060.000
	525 (50 Hz)	LV429389	1.545.000	2		
DC	12	LV429382	1.545.000	2	LV429402	2.060.000
	24	LV429390	1.545.000	2	LV429410	2.060.000
	30	LV429391	1.545.000	2	LV429411	2.969.000
	48	LV429392	1.545.000	2	LV429412	2.060.000
	125	LV429393	1.545.000	2	LV429413	2.060.000
	250	LV429394	1.545.000	2	LV429414	2.060.000
MN 220/240 VAC dengan tunda waktu (untuk MN 250 V DC LV429414)					LV429427	4.684.000

Motor Mechanism

- Membuka dan menutup circuit breaker secara otomatis.
- Digunakan pada automatic source changeover system.



Motor Mechanism 100/160/250

Tegangan (V)	MT100/160	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	MT250	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Motor Mechanism 100/160/250						
AC 50/60Hz	48/60			LV431548	15.317.000	2
	220/240	LV429434	9.426.000	1	LV431541	10.443.000
	380/415	LV429435	9.426.000	2	LV431542	10.443.000
DC	24/30			LV431543	14.520.000	2
	48/60	LV429437	12.557.000	2		
	110/130	LV429438	12.557.000	2	LV431545	14.520.000
	250	LV429439	12.557.000	2	LV431546	14.520.000



Motor Mechanism 400/630

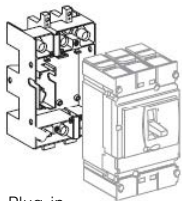
Tegangan (V)	MT400/630	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Motor Mechanism 400/630			
AC 50/60Hz	48/60	LV432639	21.430.000
	110/130	LV432640	21.430.000
	220/240	LV432641	20.410.000
	380/415 (50 Hz)	LV432642	20.410.000
DC	24/30	LV432643	23.697.000
	48/60	LV432644	23.697.000
	110/130	LV432645	23.697.000
	250	LV432646	23.697.000

Catatan : Kontak SDE wajib untuk digunakan saat menggunakan mekanisme bermotor

Aksesori ComPact NSX

Plug-in Configuration

Memungkinkan untuk mengganti dan memasang kembali circuit breaker dengan cepat tanpa menyentuh sambungan daya.



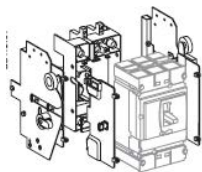
Plug-in Configuratio

Plug-in Kit	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
NSX100/160/250 ComPact	LV429289	2.957.000	1	LV429290	4.761.000	2
NSX400/630 ComPact	LV432538	6.367.000	2	LV432539	8.548.000	2

Plug-in kit terdiri dariudukan (base), safety trip, short terminal shield dan koneksi daya.

Withdrawable Configuration

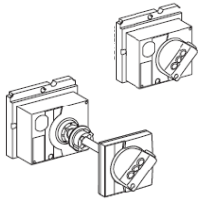
- Semua kelebihan plug-in configuration tercakup pada withdrawable configuratio
- Pada posisi disconnected, daya instalasi terputus, tapi circuit breaker masih berada pada chassis dan dapat dioperasikan (ON, OFF, push-to-trip).



Withdrawable Configuratio

Withdrawable kit	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Plug-in kit	1 x LV429289	2.957.000	1	1 x LV429290	4.761.000	2
NSX100/160/250	Chassis side plates for base	1 x LV429282	2.511.000	1 x LV429282	2.511.000	2
	Chassis side plates for breaker	1 x LV429283	1.192.000	1 x LV429283	1.192.000	2
NSX400/630	Plug-in kit	1 x LV432538	6.367.000	1 x LV432539	8.548.000	2
	Chassis side plates for base	1 x LV432532	2.935.000	1 x LV432532	2.935.000	2
	Chassis side plates for breaker	1 x LV432533	1.324.000	1 x LV432533	1.324.000	2

Withdrawable kit terdiri dari plug-in kit + fixed part chassis + moving part chassis



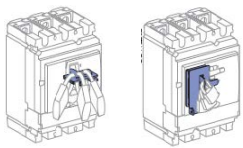
Rotary Handle

Aksesori EasyPact CVS & ComPacT NSX

Rotary Handle

- Tetap menjaga indikasi 3 posisi : O (OFF), I (ON) dan trip.
- Fungsi isolasi masih tetap terjaga.
- Circuit breaker dapat dikunci pada posisi OFF dengan gembok.

Rotary Handle	NSX100/250			NSX400/630		
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Direct rotary handle						
Standar, handel hitam	LV429337T	900.000	1	LV432597T	1.493.000	1
Extended rotary handle						
Standar, handel hitam	LV429338T	1.435.000	1	LV432598T	2.219.000	1
Telescopic handle untuk tipe withdrawable	LV429343T	1.939.000	2	LV432603T	2.633.000	2



Locking

Locking

Locking	NSX100/250			NSX400/630		
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Toggle locking device untuk 1-3 gembok (gembok tidak disupply)						
Removable device	29370	267.000	1	29370	267.000	1
Fixed device	LV429371T	581.000	1	LV432631	895.000	2
Locking untuk rotary handle						
Keylock adapter (tanpa keylock)	LV429344	325.000	2	LV432604	405.000	2
Keylock Ronis 1351B.500	41940	2.340.000	2	41940	2.340.000	2
Keylock Profalux KS5 B24 D4Z	42888	2.362.000	2	42888	2.362.000	2

Catatan : Hanya bisa dipasang pada produk NSX tidak boleh diorder terpisah dan harus dirakit oleh PT Schneider Indonesia atau pihak yang mendapat izin resmi.



Aksesori Koneksi

Aksesori Koneksi

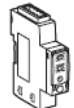
Locking	NSX100/250			NSX400/630		
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Spreader						
Spreader 35-45 mm	3P	LV431563	377.000	2		
	4P	LV431564	469.000	2		
Spreader 52.5 mm	3P			LV432490	1.031.000	2
	4P			LV432491	1.415.000	2
Spreader 70 mm	3P			LV432492	1.578.000	2
	4P			LV432493	2.066.000	2
Terminal Shield						
Pendek	3P 1 psg	LV429515	231.000	2	LV432591	506.000
	4P 1 psg	LV429516	608.000	2	LV432592	791.000
Panjang	3P 1 psg	LV429517	252.000	2	LV432593	602.000
	4P 1 psg	LV429518	649.000	2	LV432594	791.000
Inter phase barrier						
	6	LV429329	369.000	1	LV432570	403.000



BSCM



FDM121



Modbus Interface



NSX Cord



10 stacking connector



10 Modbus line terminator



RS 485



5 RJ45



10 ULP line terminator



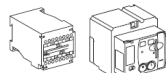
RJ45



Modul catu daya eksternal



Modul catu daya eksternal 24 VDC 0 1 A OVC IV



Modul catu daya eksternal 24 VDC 0 1 A OVC IV

Monitor dan Kontrol

Untuk melakukan komunikasi antara ComPacT NSX dan sistem monitor secara remote, dibutuhkan beberapa komponen bantu tambahan.

Tipe	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Aksesori CB			
BSCM (Breaker Status Control Module)	LV434220	3.538.000	2
Display Module ULP			
FDM121 (Front Display Module)	TRV00121	4.891.000	2
Aksesori pemasangan FDM (dia. 22 mm)	TRV00128	195.000	2
Aksesori ULP (Universal Logic Plug)			
IFM Modbus interface module	LV434224	1.592.000	2
NSX Cord L = 1,3 m	LV434222	654.000	2
NSX Cord L = 3 m	LV434223	785.000	2
10 stacking connector untuk interface komunikasi	TRV00217	2.932.000	2
10 Modbus line terminator	VW3A8306DRC	219.000	2
5 RJ45 connectors female/female	TRV00870	1.268.000	2
10 ULP line terminator	TRV00880	454.000	2
10 RJ45/RJ45 male cord L = 0,6 m	TRV00806	1.525.000	2
5 RJ45/RJ45 male cord L = 1 m	TRV00810	931.000	2
5 RJ45/RJ45 male cord L = 2 m	TRV00820	1.603.000	2
Modul Catu Daya			
Modul catu daya eksternal 24 VDC - 1 A OVC IV : 200-240 V A	LV454444	5.821.000	2
Modul Baterai			
24 VDC modul baterai	54446	7.323.000	2
Motor Mechanism dengan komunikasi			
MTc 100/160 220-240 V 50/60 Hz	LV429441	13.540.000	2
MTc 250 220-240 V 50/60 Hz	LV431549	14.957.000	2
MTc 400/630 220-240 V 50/60 Hz	LV432652	24.410.000	2



Scan untuk
Data Sheet



NEW! Compact NS800/1600 N/H/L Manually Operated

Memberikan petunjuk mengenai penyebab terputusnya pemutus tenaga.

- Arus Nominal (In) : 800-1600A
- Kapasitas Pemutusan : 50 s/d 150 kA pada 220/415 VAC.
- Trip unit :
 - **Micrologic 2.0** : Electronic trip unit standar untuk proteksi beban distribusi.
 - **Micrologic 5.0** : Electronic trip unit untuk proteksi beban distribusi dengan penguat diskriminasi.
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

Rating (A)	Ics (% of Icu)	Model	Tipe Baru					
			3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Fixed front connected Micrologic 2.0								
Compact NS type N. Icu = 50kA at 220/415 Vac								
800A	100%	NS800N	C080N320FM	23.990.000	1	C080N420FM	36.155.000	1
1000A	100%	NS1000N	C100N320FM	28.336.000	1	C100N420FM	40.768.000	1
1250A	100%	NS1250N	C125N320FM	36.992.000	1	C125N420FM	47.828.000	1
1600A	75%	NS1600N	C160N320FM	49.873.000	1	C160N420FM	62.339.000	2
Compact NS type H. Icu = 70kA at 220/415 Vac								
800A	75%	NS800H	C080H320FM	26.653.000	1	C080H420FM	39.230.000	2
1000A	75%	NS1000H	C100H320FM	31.170.000	1	C100H420FM	41.606.000	2
1250A	75%	NS1250H	C125H320FM	47.526.000	1	C125H420FM	55.184.000	2
1600A	75%	NS1600H	C160H320FM	54.865.000	1	C160H420FM	68.575.000	2
Compact NS type L. Icu = 150kA at 220/415 Vac								
800A	100%	NS800L	C080L320FM	47.673.000	2	C080L420FM	82.504.000	2
1000A	100%	NS1000L	C100L320FM	59.278.000	2	C100L420FM	97.967.000	2
Fixed front connected Micrologic 2.0 E								
Compact NS type N. Icu = 50kA at 220/415 Vac								
800A	100%	NS800N	C080N32EFM	31.187.000	2	C080N42EFM	47.001.000	2
1000A	100%	NS1000N	C100N32EFM	36.836.000	2	C100N42EFM	52.998.000	2
1250A	100%	NS1250N	C125N32EFM	48.089.000	2	C125N42EFM	62.176.000	2
1600A	75%	NS1600N	C160N32EFM	64.834.000	2	C160N42EFM	81.042.000	2
Compact NS type H. Icu = 70kA at 220/415 Vac								
800A	75%	NS800H	C080H32EFM	34.649.000	2	C080H42EFM	50.998.000	2
1000A	75%	NS1000H	C100H32EFM	40.521.000	2	C100H42EFM	54.087.000	2
1250A	75%	NS1250H	C125H32EFM	61.783.000	2	C125H42EFM	71.739.000	2
1600A	75%	NS1600H	C160H32EFM	71.323.000	2	C160H42EFM	89.147.000	2
Fixed front connected Micrologic 5.0 E								
Compact NS type N. Icu = 50kA at 220/415 Vac								
800A	100%	NS800N	C080N35EFM	33.585.000	2	C080N45EFM	50.617.000	2
1000A	100%	NS1000N	C100N35EFM	39.670.000	2	C100N45EFM	57.074.000	2
1250A	100%	NS1250N	C125N35EFM	51.788.000	2	C125N45EFM	66.959.000	2
1600A	100%	NS1600N	C160N35EFM	69.822.000	2	C160N45EFM	87.275.000	2
Compact NS type H. Icu = 70kA at 220/415 Vac								
800A	75%	NS800H	C080H35EFM	37.314.000	2	C080H45EFM	54.920.000	2
1000A	75%	NS1000H	C100H35EFM	43.638.000	2	C100H45EFM	58.248.000	2
1250A	75%	NS1250H	C125H35EFM	66.535.000	2	C125H45EFM	77.257.000	2
1600A	75%	NS1600H	C160H35EFM	76.810.000	2	C160H45EFM	96.005.000	2

Catatan :

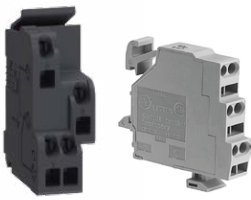
- Silahkan hubungi kami untuk informasi lebih lanjut mengenai :
Tipe instalasi drawout untuk Compact NS800/160

ComPact NS

Aksesori ComPact NS800-NS1600

Kontak Bantu

PPCCB



Auxiliary/ Indication Contact

Kontak Bantu

Memberikan petunjuk mengenai penyebab terputusnya pemutus tenaga.

- **OF** : Menunjukkan status circuit breaker, tertutup (ON) atau terbuka (OFF).
- **SD** : Menunjukkan circuit breaker trip karena beban lebih, hubung singkat, arus bocor, bekerjanya voltage release, dll.
- **SDE** : Menunjukkan circuit breaker trip karena beban lebih, hubung singkat, arus bocor.

ComPact	Kontak Bantu	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
NS630b/3200 Fixed type	OF, SD, SDE	29450	617.000	1
	OF	33801	1.224.000	2
NS630b/1600 Drawout type	SD	33800	858.000	2
	SDE	33799	875.000	2
	CE, CD, CT	33170	791.000	2



Voltage Release

Voltage Release

- **MN** : Under voltage release, mentriapkan circuit breaker saat tegangan kontrol jatuh di bawah batas yang ditentukan (antara 0,35 - 0,7 Un).
- **MX** : Shunt trip, mentriapkan circuit breaker saat tegangan kontrol mencapai 0,7 Un.

ComPact	Teg. Kontrol (V)	MX	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	MN	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
NS800/3200 Fixed type	24-30 V AC/DC	33659	2.877.000	2	33668	3.575.000	2
	48-60 V AC/DC	33660	2.877.000	2	33669	3.575.000	2
	110-130 V AC/DC	33661	2.964.000	2	33670	3.575.000	2
	200-250 V AC/DC	33662	2.877.000	1	33671	3.575.000	1
	380-480 V AC	33664	2.794.000	2	33673	3.575.000	2
NS800/1600 Drawout type	110-130 V AC/DC	33812	2.977.000	2	33821	3.703.000	2
	200-250 V AC/DC	33813	2.977.000	2	33822	3.695.000	2

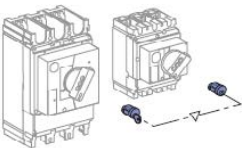
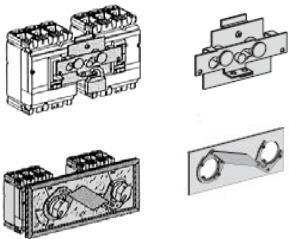
ComPact	Teg. Kontrol (V)	Unit tunda waktu untuk MN					
		R (Non-adjust)	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Rr (Adjustable)	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
NS800/3200	200-250 V AC/DC	33685	4.998.000	2	33682	4.012.000	1



Rotary Handle

Rotary Handle

	Rotary Handle	NS800/1600	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Direct rotary handle	Handel hitam	33863	2.293.000	2
Extended rotary handle	Handel hitam	33878	4.957.000	1
Mechanical interlocking	Untuk 2 CB dengan extended rotary handle	33890	3.891.000	2



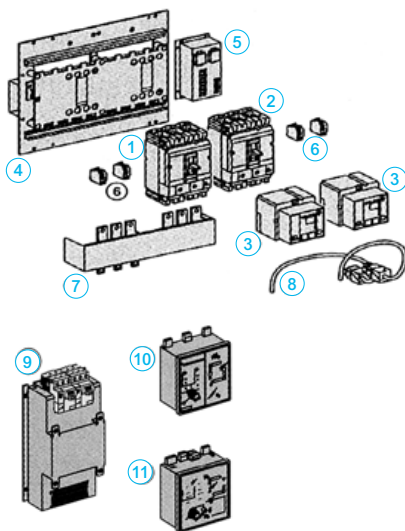
Manual Source Changeover

Manual Source Changeover

Jenis	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Mechanical interlocking				
untuk CB dengan toggle	NSX100/160/250 NSX400/630	LV429354T LV432614T	2.716.000 3.338.000	2 2
untuk CB dengan rotary handle	NSX100/160/250 NSX400/630	LV429369T LV432621T	3.195.000 3.587.000	2 2
Keylock interlocking untuk CB dengan rotary handle				
Keylock kit (tanpa keylock)	NSX100/160/250	LV429344	325.000	2
untuk satu breaker	NSX400/630	LV432604	405.000	2
2 locks, 1 key	Ronis 1351.500	41950	2.361.000	2

Automatic Source Changeover

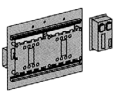
Automatic Source Changeover (Automatic Transfer Switch - ATS) untuk ComPacT NSX100/630 tersusun dari:



- 1 Sumber 'Normal'.
- 2 Sumber 'Pengganti'.
- 3 Motor Mechanism (2 buah, masing-masing untuk sumber 'Normal' dan 'Pengganti').
- 4 Plate dengan interlocking.
- 5 IVE (electrical interlocking unit).
- 6 Auxiliary switches : 2x (1 OF + 1 SDE)
- 7 Downstream coupling accessory (sebagai pilihan).
- 8 Kabel IVE.
- 9 ACP (auxiliary control plate).
- 10 BA control unit, atau
- 11 UA control unit.

Catatan :

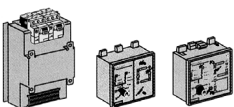
- Tegangan supply IVE, ACP, BA/UA dan Motor harus sama.
- Harus diperhatikan juga, jika :
 - Circuit breaker 'Normal' tidak sama dengan 'Pengganti' maka pilihlah accessories adaptor kit.
 - Circuit breaker yang digunakan berupa jenis plug-in/ withdrawable, silakan menghubungi kami.



Plate

Plate + IVE

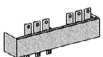
CB 'Normal'	CB 'Pengganti'	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
NSX100...250	NSX100...250			
Plate + IVE (lengkap dengan kabel IVE)		29350	24.485.000	2
Safety Trip Interlock Link		LV429270	304.000	2
Auxiliary switches 2 OF + 2 SDE		29450	617.000	1
NSX400...630	NSX400...630			
Plate + IVE (lengkap dengan kabel IVE)		32610	29.063.000	2
Auxiliary switches 2 OF + 2 SDE		29450	617.000	1



Automatic Controller

Automatic Controller

Controller	220/240 VAC	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	380/415 VAC	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ACP + control unit BA	29470	41.483.000	2	29471	42.936.000	2
ACP + control unit UA	29472	54.439.000	2	29473	52.712.000	2



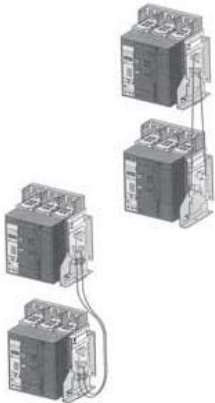
Downstream Coupling Accessory

Downstream Coupling Accessory

CB 'Normal'	CB 'Pengganti'	Poles	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
NSX100...250	NSX100...250	3P	LV429358	12.696.000	2
NSX400...630	NSX400...630	3P	LV432619	13.691.000	2
		4P	LV432620	18.753.000	2



Scan untuk
Data Sheet



Interlocking
System



IVE Electrical
Interlocking Unit



Automatic Controller

Manual Source Changeover

Mechanical interlocking	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
CB dengan extended rotary handle	33890	3.891.000	2

Automatic Source Changeover

Automatic Source Changeover (Automatic Transfer Switch - ATS) untuk ComPact NSX100/630 tersusun dari:

- 1 Sumber 'Normal' lengkap dengan motor mech dan alat bantu (auxiliary contact)
- 2 Sumber 'Pengganti' lengkap dengan motor mech dan alat bantu (auxiliary contact)
- 3 Interlocking system dengan batang rigid (rod) atau kabel 4 = IVE (electrical interlocking unit)
- 4 IVE (electrical interlocking unit)
- 5 ACP (auxiliary control plate)
- 6 BA atau UA controller

Catatan :

- Setiap circuit breaker harus dilengkapi dengan 1 motor mech, 1 OF, 1 SDE (dan 1 CE untuk tipe drawout).
- Tegangan supply IVE, ACP, BA/UA dan Motor mech harus sama.

Interlocking System

CB 'Normal'	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Interlocking dengan kabel			
untuk 2 CB fixed type	33911	14.250.000	2
untuk 2 CB drawout type	33914	12.296.000	2

IVE Electrical Interlocking Unit

IVE	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
IVE untuk 2 CB	29352	11.812.000	2
Wiring kit untuk menghubungkan CB dengan IVE	54655	4.323.000	2

Automatic Controller

Controller	220/240 VAC	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	380/415 VAC	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ACP + control unit BA	29470	41.483.000	2	29471	42.936.000	2
ACP + control unit UA	29472	54.439.000	2	29473	52.712.000	2

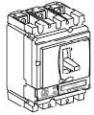
Switch Disconnecter

ComPact - NSX NA, NS NA, INS

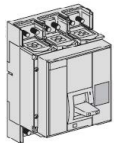
PPCCB



Scan untuk Data Sheet



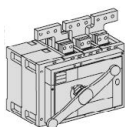
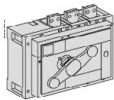
ComPact NSX-NA



ComPact NS-NA



Scan untuk Data Sheet



ComPact INS

ComPact NSX-NA, NS-NA

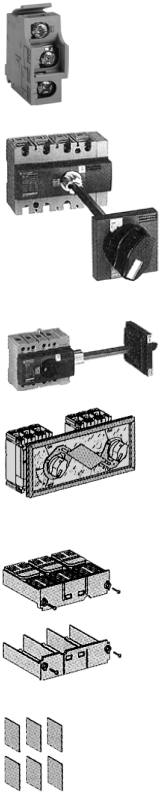
- Memenuhi standar IEC 60947-3.
- Memiliki fungsi isolasi dan kontrol.
- Dapat dilengkapi fungsi tambahan (proteksi arus bocor, motor mechanism, trip jarak jauh).
- Memiliki accessories yang sama dengan ComPact NSX/NS standar.

Tipe	Rating (A)	3P Tipe		
		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
NSX100NA	100	C103100S	4.013.000	2
NSX250NA	250	C253250S	6.154.000	2
NSX400NA	400	C403400S	16.245.000	2
NSX630NA	630	C633630S	23.539.000	2
NS800NA	800	C080S3NAFM	23.516.000	2
NS1000NA	1000	C100S3NAFM	35.430.000	2
NS1250NA	1250	C125S3NAFM	33.743.000	2

ComPact INS

- Memenuhi standar IEC 60947-3.
- Memiliki fungsi isolasi dan kontrol.
- Dilengkapi dengan direct rotary handle.
- Memiliki Positive Contact Indication untuk menjamin posisi switch.

Tipe	Rating (A)	3P	3P		4P		
			Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Compact INS (versi standar dengan tuas hitam)							
INS40	40	28900	1.303.000	1	28901	1.569.000	2
INS63	63	28902	1.516.000	2	28903	1.675.000	1
INS80	80	28904	1.737.000	2			
INS100	100	28908	2.460.000	2	28909	2.730.000	1
INS125	125	28910	2.325.000	2	28911	2.564.000	2
INS160	160	28912	2.983.000	2	28913	3.206.000	2
INS250	250	31106	4.933.000	2	31107	5.023.000	2
INS320	320	31108	10.446.000	1	31109	10.893.000	2
INS400	400	31110	10.647.000	2	31111	11.207.000	2
INS500	500	31112	10.859.000	2	31113	11.431.000	2
INS630	630	31114	11.308.000	2	31115	12.464.000	2
INS800	800	31330	36.233.000	2	31331	40.460.000	2
INS1000	1000	31332	37.875.000	2	31333	42.050.000	2
INS1250	1250	31334	38.082.000	2	31335	42.283.000	2
INS1600	1600	31336	39.974.000	2	31337	49.102.000	2
INS2000	2000	31338	79.905.000	2	31339	102.601.000	2
INS2500	2500	31340	83.478.000	2	31341	106.268.000	2



Accessories
Interpact INS/INV

■ Compact INS 40/2500

Aksesori		Qty	Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS		
Auxiliary contact OF			29450	617.000	1		
Extended rotary handle	front - black handle		INS40/160	LV428941	658.000	2	
			INS250, INV100/250	LV431050	1.206.000	2	
			INS/INV 320/630	31052	2.077.000	2	
Terminal shield	pendek		INS250, INV100/250	1 psg	LV429516	608.000	2
			INS/INV 320/630	1 psg	LV432592	791.000	2
	panjang		INS250, INV100/250	1 psg	LV429518	649.000	2
			INS/INV 320/630	1 psg	LV432594	791.000	2
Phase barrier			INS250, INV100/250	6	LV429329	369.000	1
			INS/INV 320/630	6	LV432570	403.000	2



Scan untuk
Data Sheet

■ Tipe RH10 M/P dengan reset fault secara lokal manual

- Jenis jaringan : LV ≤ 1000 V 50/60/400 Hz
- Sensitivitas : 0,03A / 0,05A / 0,1A / 0,15A / 0,25A / 0,3A / 0,5A / 1A
- Waktu tunda : 0 detik

Tegangan Supply	RH 10M (DIN-rail mount)		
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Sensitivitas (IΔn) = 1 A Instantaneous			
220/240 VAC	50/60 Hz	56137	5.886.000 2



RH21M
(DIN-rail Mount)

■ Tipe RH21 M/P dengan reset fault secara lokal manual

- Jenis jaringan : LV ≤ 1000 V 50/60/400 Hz
- Sensitivitas : 0,03 A - Instantaneous (0 detik)
- Waktu tunda : 0,3 A - Instantaneous (0 detik) atau waktu tunda 0,06 detik

Tegangan Supply	RH 21M (DIN-rail mount)			RH 21P (Front-panel mount)		
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
220/240 VAC	50/60 Hz	56163	6.681.000 2			
380/415 VAC	50/60 Hz	56164	6.425.000 2	56264	8.101.000	2



RH99M
(DIN-rail Mount)

■ Tipe RH99 M/P dengan reset fault secara lokal manual

- Jenis jaringan : LV ≤ 1000 V 50/60/400 Hz
- Sensitivitas : 0,03 A - 30 A
- Waktu tunda : Instantaneous (0 detik) atau 0 - 4,5 detik

Tegangan Supply	RH 99M (DIN-rail mount)			RH 99P (Front-panel mount)		
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
12/24 VAC . 12/48 VDC	50/60 Hz	56170	9.963.000 2	56270	10.467.000	2
110/130 VAC	50/60 Hz	56172	8.677.000 2	56272	9.436.000	2
220/240 VAC	50/60 Hz	56173	8.677.000 1	56273	9.436.000	2
380/415 VAC	50/60 Hz	56174	8.805.000 2	56274	9.436.000	2



RH99P
(Front Panel Mount)



Toroida	Tipe	Diameter (mm)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Toroida tertutup tipe A	TA30	30	50437	1.900.000	1
	PA50	50	50438	2.876.000	2
	IA80	80	50439	4.007.000	2
	MA120	120	50440	5.434.000	2
	SA200	200	50441	8.177.000	2
	GA300	300	50442	15.268.000	2
Toroida terbuka tipe OA	TOA 80	80	50420	23.518.000	2
	TOA 120	120	50421	41.172.000	2



Life Is On

Schneider
Electric

07

Air Circuit Breaker (ACB)

BARU!

- 7-3 MasterPact™ MTZ with Micrologic Active**
 - 7-4 Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0E (Manually Operated)
 - 7-5 Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0E (Electrically Operated)
 - 7-6 Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0E (Manually Operated)
 - 7-7 Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0E (Electrically Operated)

- 7-8 MasterPact™ MTZ with Micrologic X**
 - 7-8 MasterPact MTZ with Micrologic X - Selection Guide
 - 7-9 MasterPact MTZ with Micrologic X - Introduction
 - 7-10 MasterPact MTZ with Micrologic X - Micrologic Trip Unit
 - 7-11 MasterPact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0X (Manually Operated)
 - 7-13 MasterPact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0X (Electrically Operated)
 - 7-15 MasterPact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0X (Manually Operated)
 - 7-17 MasterPact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0X (Electrically Operated)
 - 7-19 Micrologic X Trip Unit & Digital Module (dirakit oleh PT Schneider Indonesia)

- 7-20 Masterpact MTZ™ - Aksesori (Spare Part)**
 - 7-20 Aksesori Micrologic Trip Unit
 - 7-21 Aksesori Masterpact MTZ X dan Active (Spare Part)
 - Remote On/OFF
 - Kontak Bantu
 - 7-22 • Kontak Bantu
 - 7-23 • Modul Komunikasi & Koneksi

- 7-24 Extended Warranty - MasterPact™ MTZ with Micrologic X**

- 7-25 Source Changeover System (COS)**
 - 7-25 Automatic Source Changeover (Masterpact MTZ)

- 7-26 EasyPact™ MVS - The Easy Choice for Reliable Performance**
 - 7-27 EasyPact MVS - Selection Guide
 - 7-28 EasyPact MVS - ETA / ETV Trip System
 - 7-29 EasyPact MVS N (50kA) + Electronic Trip 2.0A
 - 7-30 EasyPact MVS N (50kA) + Electronic Trip 5.0A
 - 7-31 EasyPact MVS H (65kA) + Electronic Trip 2.0A
 - 7-32 EasyPact MVS H (65kA) + Electronic Trip 5.0A
 - 7-33 EasyPact MVS T (85kA) + Electronic Trip 2.0A/5.0A
 - 7-34 Aksesori Kontak Bantu
 - 7-35 Aksesori Remote Control

- 7-36 Smart Panel**
 - 7-36 Introduction
 - 7-38 Enerlin'X





■ MasterPact™ MTZ with Micrologic Active Menjawab Permasalahan Pelanggan!





Kontrol unit baru dari MasterPact MTZ, Micrologic Active, dapat melakukan monitoring berbagai fungsi breaker, untuk memberikan informasi real time dan vital. Jika terjadi mati daya, breaker akan menampilkan QR code yang dapat memberikan informasi sebab mati daya dan panduan untuk melakukan restorasi. Tidak diperlukan lagi untuk membaca dokumen panduan pengguna sepanjang 200 halaman. Dengan MasterPact MTZ Active, anda siap untuk aksi-cepat!

Five Performance Levels

N1 H1 H2 H3 L1

	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
MTZ3									Type H2 – 150 kA rms		
									Type H1 – 100 kA rms		
MTZ2		Type L1 – 150 kA rms									
					Type H3 – 150 kA rms						
					Type H2 – 100 kA rms, Icw = 85 kA 1s						
					Type H1 – 60 kA rms						
				Type N1 – 42 kA rms							
MTZ1	Type L1 – 150 kA rms										
	Type H2 – 50 kA rms										
	Type H1 – 42 kA rms										

Siap Aksi dengan Simplicity dan Flexibility!

-  Sambungan terbaru dengan USB-C, memungkinkan anda untuk melakukan penyesuaian dengan cepat dan tepat
-  Antarmuka yang lebih ramah pengguna untuk memfasilitasi operasi, diagnostik, dan perawatan breaker.
-  Alarm dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna.
-  Kontrol unit yang dapat diganti, meningkatkan fleksibilitas pengguna dan menghindari keterlambatan pada proyek.



Masterpact MTZ2 with Micrologic Active



Masterpact MTZ3 with Micrologic Active



Micrologic Active

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0E Manually Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V .
- Icu = Ics = Icw_(1sec) = 65kA (800-4000A) dan 100kA (5000-6300A)
- Trip unit **Micrologic 2.0E** , memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **Ir = 0.4 In s/d 1n**
 - time delay untuk long time protection (tr).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **Isd = 1.5 Ir s/d 10 Ir**
- Dual settings functions
- 2% embedded Energy Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, power Factor
- 3 atau 4 pole , fixed atau drawout type.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Dinilai penuh netral dengan perlindungan inbuilt

Spesifikasi standar

- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- **CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE**

	In (A)	Icu (kA)	3P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Manual Fixed								
MTZ08	800	66	MTZ208_H12E3PMFHH	44.128.000	1	MTZ208_H12E4PMFHH	53.346.000	1
MTZ10	1000	66	MTZ210_H12E3PMFHH	47.324.000	1	MTZ210_H12E4PMFHH	57.137.000	1
MTZ12	1250	66	MTZ212_H12E3PMFHH	48.242.000	1	MTZ212_H12E4PMFHH	58.717.000	2
MTZ16	1600	66	MTZ216_H12E3PMFHH	56.723.000	1	MTZ216_H12E4PMFHH	70.510.000	1
MTZ20	2000	66	MTZ220_H12E3PMFHH	64.483.000	1	MTZ220_H12E4PMFHH	83.942.000	1
MTZ25	2500	66	MTZ225_H12E3PMFHH	83.237.000	1	MTZ225_H12E4PMFHH	98.321.000	1
MTZ32	3200	66	MTZ232_H12E3PMFHH	91.962.000	1	MTZ232_H12E4PMFHH	115.967.000	1
MTZ40	4000	66	MTZ240_H12E3PMFHH	164.005.000	1	MTZ240_H12E4PMFHH	195.930.000	1
MTZ50	5000	100	MTZ350_H12E3PMFHH	238.601.000	1	MTZ350_H12E4PMFHH	294.912.000	1
MTZ63	6300	100	MTZ363_H12E3PMFV	324.744.000	2	MTZ363_H12E4PMFV	339.731.000	1
Tipe Manual Drawout								
MTZ08	800	66	MTZ208_H12E3PMDHH	67.909.000	2	MTZ208_H12E4PMDHH	84.749.000	1
MTZ10	1000	66	MTZ210_H12E3PMDHH	71.104.000	2	MTZ210_H12E4PMDHH	88.540.000	2
MTZ12	1250	66	MTZ212_H12E3PMDHH	72.022.000	1	MTZ212_H12E4PMDHH	90.120.000	2
MTZ16	1600	66	MTZ216_H12E3PMDHH	80.504.000	1	MTZ216_H12E4PMDHH	101.912.000	2
MTZ20	2000	66	MTZ220_H12E3PMDHH	91.201.000	1	MTZ220_H12E4PMDHH	114.412.000	2
MTZ25	2500	66	MTZ225_H12E3PMDHH	111.662.000	1	MTZ225_H12E4PMDHH	138.311.000	1
MTZ32	3200	66	MTZ232_H12E3PMDHH	128.548.000	1	MTZ232_H12E4PMDHH	171.295.000	1
MTZ40	4000	66	MTZ240_H12E3PMDHH	209.984.000	2	MTZ240_H12E4PMDHH	259.235.000	2
MTZ50	5000	100	MTZ350_H12E3PMDHH	339.520.000	2	MTZ350_H12E4PMDHH	439.514.000	2
MTZ63	6300	100	MTZ363_H12E3PMDV	425.664.000	2	MTZ363_H12E4PMDV	484.333.000	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- **Tersedia juga untuk Micrologic 5 (LSI) dan Micrologic 6 (LSIG), mohon kontak kami untuk harga**
- Pada MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas
- Pemilihan dan harga aksesoris merujuk pada halaman **7-21** dan **7-22**

MasterPact™ MTZ with Micrologic Active



Masterpact MTZ2 with Micrologic Active



Masterpact MTZ3 with Micrologic Active



Micrologic Active

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0E Electrically Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V .
- Icu = Ics = Icw_(1sec) = 65kA (800-4000A) dan 100kA (5000-6300A)
- Trip unit **Micrologic 2.0E**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **Ir = 0.4 In s/d In**
 - time delay untuk long time protection (tr).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **Isd = 1.5 Ir s/d 10 Ir**
- Dual settings functions
- 2% embedded Energy Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, power Factor
- 3 atau 4 pole , fixed atau drawout type.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Dinilai penuh netral dengan perlindungan inbuilt



- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

Spesifikasi standar

- Gear Motor (MCH) 200-240VAC + Closing Release (XF) 200-240VAC + Opening Release (MX) 200-240VAC
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- **CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE**

In (A)	Icu (kA)	GCR	3P Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Tipe Electrical Fixed									
MTZ08	800	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ208_H12E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	64.816.656	2	MTZ208_H12E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	74.052.253	2
MTZ10	1000	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ210_H12E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	68.012.246	2	MTZ210_H12E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	77.843.662	2
MTZ12	1250	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ212_H12E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	68.929.977	2	MTZ212_H12E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	79.423.102	2
MTZ16	1600	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ216_H12E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	77.411.702	2	MTZ216_H12E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	91.215.250	2
MTZ20	2000	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ220_H12E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	85.171.478	2	MTZ220_H12E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	104.648.021	2
MTZ25	2500	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ225_H12E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	103.950.052	2	MTZ225_H12E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	119.056.072	2
MTZ32	3200	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ232_H12E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	112.675.564	2	MTZ232_H12E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	136.701.938	2
MTZ40	4000	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ240_H12E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	184.784.001	2	MTZ240_H12E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	216.738.175	2
MTZ50	5000	100	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ350_H12E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	259.446.322	2	MTZ350_H12E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	315.809.671	2
MTZ63	6300	100	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ363_H12E3PEFVV-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	345.667.707	2	MTZ363_H12E4PEFVV-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	360.668.517	2
Tipe Electrical Drawout									
MTZ08	800	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ208_H12E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	89.068.623	2	MTZ208_H12E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	106.076.580	2
MTZ10	1000	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ210_H12E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	92.264.213	2	MTZ210_H12E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	109.867.989	2
MTZ12	1250	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ212_H12E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	93.181.945	2	MTZ212_H12E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	111.447.429	2
MTZ16	1600	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ216_H12E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	101.663.670	2	MTZ216_H12E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	123.239.578	2
MTZ20	2000	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ220_H12E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	112.420.106	2	MTZ220_H12E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	135.721.272	2
MTZ25	2500	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ225_H12E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	132.938.641	2	MTZ225_H12E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	159.837.577	2
MTZ32	3200	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ232_H12E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	149.986.617	2	MTZ232_H12E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	193.126.541	2
MTZ40	4000	66	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ240_H12E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	231.673.113	2	MTZ240_H12E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	281.296.571	2
MTZ50	5000	100	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ350_H12E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	362.365.043	2	MTZ350_H12E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	463.274.941	2
MTZ63	6300	100	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ363_H12E3PEDVV-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	448.586.428	2	MTZ363_H12E4PEDVV-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	508.133.787	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- **Tersedia juga untuk Micrologic 5 (LSI) dan Micrologic 6 (LSIG), mohon kontak kami untuk harga**
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas
- Pemilihan dan harga aksesoris merujuk pada halaman **7-21** dan **7-22**

MasterPact™ MTZ with Micrologic Active



Masterpact MTZ2
with Micrologic Active



Masterpact MTZ3
with Micrologic Active



Micrologic Active

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0E Manually Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V .
- $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}_{(1sec)} = 65kA (800-4000A)$ dan $100kA (5000-6300A)$
- Trip unit **Micrologic 2.0E**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **$I_r = 0.4 I_n$ s/d I_n**
 - time delay untuk long time protection (tr).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **$I_{sd} = 1.5 I_r$ s/d $10 I_r$**
- Dual settings functions
- 2% embedded Energy Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, power Factor
- 3 atau 4 pole , fixed atau drawout type.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Dinilai penuh netral dengan perlindungan inbuilt



- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

Spesifikasi standar

- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- **CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE**

	In (A)	Icu (kA)	GCR	3P Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Electrical Fixed									
MTZ08	800	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ208_H22E3PMFHH	55.040.968	2	MTZ208_H22E4PMFHH	66.225.921	2
MTZ10	1000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ210_H22E3PMFHH	59.418.784	2	MTZ210_H22E4PMFHH	72.639.690	2
MTZ12	1250	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ212_H22E3PMFHH	60.678.194	2	MTZ212_H22E4PMFHH	74.803.654	2
MTZ16	1600	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ216_H22E3PMFHH	73.192.292	2	MTZ216_H22E4PMFHH	90.956.676	2
MTZ20	2000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ220_H22E3PMFHH	80.306.361	2	MTZ220_H22E4PMFHH	99.380.984	2
MTZ25	2500	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ225_H22E3PMFHH	110.980.622	2	MTZ225_H22E4PMFHH	125.000.424	2
MTZ32	3200	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ232_H22E3PMFHH	122.496.039	2	MTZ232_H22E4PMFHH	150.687.503	2
MTZ40	4000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ240_H22E3PMFHH	214.734.336	2	MTZ240_H22E4PMFHH	241.397.668	2
MTZ50	5000	150	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ350_H22E3PMFHH	368.971.068	2	MTZ350_H22E4PMFHH	378.659.045	2
MTZ63	6300	150	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ363_H22E3PMFVV	474.430.937	2	MTZ363_H22E4PMFVV	521.926.043	2
Tipe Electrical Drawout									
MTZ08	800	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ208_H22E3PMDHH	82.289.595	2	MTZ208_H22E4PMDHH	97.299.172	2
MTZ10	1000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ210_H22E3PMDHH	86.667.412	2	MTZ210_H22E4PMDHH	103.712.941	2
MTZ12	1250	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ212_H22E3PMDHH	87.926.822	2	MTZ212_H22E4PMDHH	105.876.906	2
MTZ16	1600	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ216_H22E3PMDHH	100.440.920	2	MTZ216_H22E4PMDHH	122.029.928	2
MTZ20	2000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ220_H22E3PMDHH	107.554.989	2	MTZ220_H22E4PMDHH	130.454.236	2
MTZ25	2500	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ225_H22E3PMDHH	139.969.211	2	MTZ225_H22E4PMDHH	165.781.929	2
MTZ32	3200	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ232_H22E3PMDHH	159.807.092	2	MTZ232_H22E4PMDHH	207.112.106	2
MTZ40	4000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ240_H22E3PMDHH	261.623.448	2	MTZ240_H22E4PMDHH	305.956.064	2
MTZ50	5000	150	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ350_H22E3PMDHH	471.889.789	2	MTZ350_H22E4PMDHH	526.124.315	2
MTZ63	6300	150	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ363_H22E3PMDVV	577.349.658	2	MTZ363_H22E4PMDVV	669.391.313	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% I_n , harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- **Tersedia juga untuk Micrologic 5 (LSI) dan Micrologic 6 (LSIG), mohon kontak kami untuk harga**
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas
- Pemilihan dan harga aksesoris merujuk pada halaman **7-21** dan **7-22**

MasterPact™ MTZ with Micrologic Active



Masterpact MTZ2 with Micrologic Active



Masterpact MTZ3 with Micrologic Active



Micrologic Active

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0E Electrically Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V .
- Icu = Ics = Icw_(1sec) = 65kA (800-4000A) dan 100kA (5000-6300A)
- Trip unit **Micrologic 2.0E**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **Ir = 0.4 In s/d In**
 - time delay untuk long time protection (tr).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **Isd = 1.5 Ir s/d 10 Ir**
- Dual settings functions
- 2% embedded Energy Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, power Factor
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Dinilai penuh netral dengan perlindungan inbuilt



- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

Spesifikasi standar

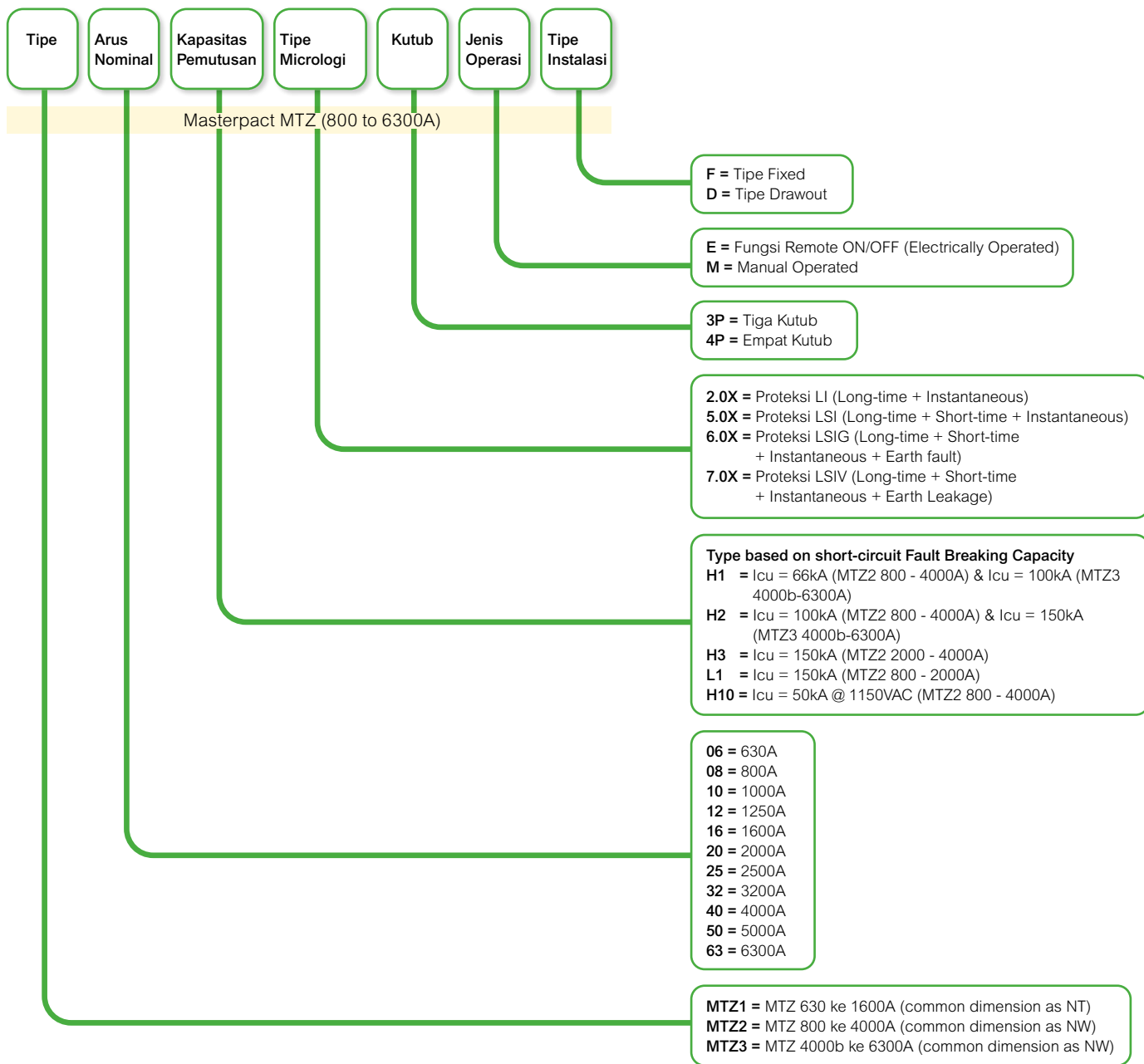
- Gear Motor (MCH) 200-240VAC + Closing Release (XF) 200-240VAC + Opening Release (MX) 200-240VAC
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- **CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE**

In (A)	Icu (kA)	GCR	3P Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Tipe Electrical Fixed									
MTZ08	800	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ208_H22E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	75.672.247	2	MTZ208_H22E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	86.857.200	2
MTZ10	1000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ210_H22E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	80.050.064	2	MTZ210_H22E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	93.270.969	2
MTZ12	1250	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ212_H22E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	81.309.474	2	MTZ212_H22E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	95.434.934	2
MTZ16	1600	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ216_H22E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	93.823.572	2	MTZ216_H22E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	111.587.956	2
MTZ20	2000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ220_H22E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	100.937.641	2	MTZ220_H22E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	120.012.264	2
MTZ25	2500	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ225_H22E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	131.611.902	2	MTZ225_H22E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	145.631.704	2
MTZ32	3200	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ232_H22E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	143.127.319	2	MTZ232_H22E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	171.318.783	2
MTZ40	4000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ240_H22E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	235.365.616	2	MTZ240_H22E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	262.028.948	2
MTZ50	5000	150	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ350_H22E3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	389.602.348	2	MTZ350_H22E4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	399.290.325	2
MTZ63	6300	150	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ363_H22E3PEFVV-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	495.062.217	2	MTZ363_H22E4PEFVV-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	542.557.323	2
Tipe Electrical Drawout									
MTZ08	800	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ208_H22E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	102.920.875	2	MTZ208_H22E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	117.930.452	2
MTZ10	1000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ210_H22E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	107.298.692	2	MTZ210_H22E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	124.344.221	2
MTZ12	1250	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ212_H22E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	108.558.102	2	MTZ212_H22E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	126.508.186	2
MTZ16	1600	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ216_H22E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	121.072.200	2	MTZ216_H22E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	142.661.208	2
MTZ20	2000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ220_H22E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	128.186.269	2	MTZ220_H22E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	151.085.516	2
MTZ25	2500	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ225_H22E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	160.600.491	2	MTZ225_H22E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	186.413.209	2
MTZ32	3200	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ232_H22E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	180.438.371	2	MTZ232_H22E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	227.743.386	2
MTZ40	4000	100	GCR_MTZ2_CB_ACT	MTZ240_H22E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	282.254.728	2	MTZ240_H22E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	326.587.344	2
MTZ50	5000	150	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ350_H22E3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	492.521.069	2	MTZ350_H22E4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	546.755.595	2
MTZ63	6300	150	GCR_MTZ3_CB_ACT	MTZ363_H22E3PEDVV-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	597.980.938	2	MTZ363_H22E4PEDVV-MCHM7-MXM-XFM-TA-UA	690.022.593	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- **Tersedia juga untuk Micrologic 5 (LSI) dan Micrologic 6 (LSIG), mohon kontak kami untuk harga**
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas
- Pemilihan dan harga aksesoris merujuk pada halaman **7-21** dan **7-22**

Pedoman Pilihan



Contoh 1 : MTZ232H12.0X4PED

MTZ2	32	H1	2.0X	4P	E	D
Masterpact MTZ 2	3200A	66kA	Micrologic 2.0X	Empat Kutub	Fungsi Remote ON/OFF	Tipe Drawout

Contoh 2 : MTZ350H25.0X3PMF

MTZ3	50	H2	5.0X	3P	M	F
Masterpact MTZ 3	5000A	100KA	Micrologic 5.0X	Tiga Kutub	Manual Operated	Tipe Fixed

Catatan :

- Masterpact MTZ dengan Electrical version, termasuk Motor mechanism + XF (Closing release) + MX (Opening release)
- **ULP Port** pada Masterpact MTZ drawout sudah termasuk, sedangkan **ULP Port** pada tipe **MTZ tipe fixed harus dibeli terpisah** jika dibutuhkan

MasterPact™ MTZ Circuit Breakers: A new digital user experience

Design



EcoStruxure Power
Design software
Single-line diagram design software that calculates and sizes your electrical installation.

EcoStruxure Power
Build software
Quick configuration and quotation tool for switchboards.

Configure And Order



Product Selector
Configure MasterPact MTZ to save time and ensure accuracy.

MySE
Order your MasterPact MTZ online

Build And Commission



EcoStruxure Power
Commission software
Commission and upgrade easily with protection setting and factory-acceptance test.

Monitor with EcoStruxure
Power software
Obtain data visualization and reporting for increased efficiency.

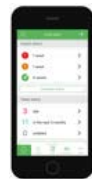
Operate And Maintain



- EcoStruxure Power monitoring software
- EcoStruxure Power Monitoring Expert
- EcoStruxure Power SCADA Operation
- EcoStruxure Building Operation
- EcoStruxure Facility Advisor

schneider-electric.com/ecostruxure-facility-advisor

Remote, continuous notifications
The EcoStruxure Facility Expert maintenance logbook app. Track facility data and receive alerts in case of power events and scheduled maintenance.



schneider-electric.com/ecostruxure-facility-expert

Operate with MicroLogic X control unit
Locally in the facility room
Status "at a glance"



Operate with your smartphone



Locally in the facility room



Ecostruxure Power Device App

Android



iOS



Customize Or Upgrade



GoDigital store
Purchase additional digital modules for even more visibility and efficiency over the MasterPact MTZ circuit breaker life cycle.

godigital.schneider-electric.com

Advanced functions
Downloadable digital modules for advanced functions from GoDigital Store:

- Protection
- Measurement
- Diagnostics and maintenance



■ Protection

Dual Settings and additional facilities increase the performance and the flexibility of low voltage systems of protection.

■ Diagnostics & Maintenance

Micrologic X integrates new extended diagnostics and assistance to Maintenance.

■ 10 Digital Modules

Optional 24/7 downloadable digital module to upgrade Micrologic X.

Anytime, Anywhere!

■ Communication

- Ethernet TCP / IP
- *Wireless* communication: NFC / Bluetooth

■ Measurement

Micrologic X offers all measuring functions of a Power Meter including Energy Class 1 accuracy (including CT - current sensors) third-party certified.



Harga Micrologic trip unit di bawah ini adalah harga penambahan pada Masterpact MTZ dengan trip unit Micrologic 2.0X (*lihat halaman 7-19*)

Micrologic 2.0X - LI: Long-time + Instantaneous

Micrologic 5.0X - LSI: Long-time + Short-time + Instantaneous

Micrologic 6.0X - LSIG: Long-time + Short-time + Instantaneous + Earth fault

Micrologic 7.0X - LSIV: Long-time + Short-time + Instantaneous + Earth Leakage



Micrologic X trip unit harus dipesan dengan circuit breaker yang diperlukan dan dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

Customize your Micrologic X anytime!

Digital Modules make it easy to upgrade & customized your system



Digital moduls for advanced functions



Protection



Measurment



Diagnostic & Maintenance

MasterPact™ MTZ 2/3

Air Circuit Breaker 800 s/d 6300A - 3P

PPACB



Masterpact MTZ2



Masterpact MTZ3



Micrologic 2.0X Digital Module MTZ App Handphone

Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0X Manually Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V.
- $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}_{(1sec)} = 66kA (800-4000A) \text{ dan } 100kA (5000-6300A)$.
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia).
- Upgrade Anytime, Anywhere dengan MTZ Digital Modules (**halaman 7-20**)
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 2.0X/5.0X/6.0X
- Trip unit **Micrologic 2.0X**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **$I_r = 0.4 I_n$** s/d I_n dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (t_l).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **$I_{sd} = 1.5 I_r$** s/d **$10 I_r$** dengan 9 setelan.
- Dual settings functions
- Class 1 embedded Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, power Factor, Frequency, Unbalance dan THD voltage & current
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rating netral penuh dengan perlindungan built in

- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

Spesifikasi standar

- Digital Module (Software App) - Energy per Phase
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE

	In (A)	I _{cu} (kA)	3P Referensi	Old Product Code	GCR Ref	New Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Manual Fixed								
MTZ08	800	66	MTZ208H12.0X3PMF	WACFAAANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H12X3PMFHH-01DM-TA	50.994.000	2
MTZ10	1000	66	MTZ210H12.0X3PMF	WADGAAANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H12X3PMFHH-01DM-TA	54.741.000	2
MTZ12	1250	66	MTZ212H12.0X3PMF	WAEIAAANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H12X3PMFHH-01DM-TA	55.816.000	2
MTZ16	1600	66	MTZ216H12.0X3PMF	WAFJAAANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H12X3PMFHH-01DM-TA	65.758.000	2
MTZ20	2000	66	MTZ220H12.0X3PMF	WAGKAAANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H12X3PMFHH-01DM-TA	74.853.000	2
MTZ25	2500	66	MTZ225H12.0X3PMF	WAHLAAANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H12X3PMFHH-01DM-TA	96.646.000	2
MTZ32	3200	66	MTZ232H12.0X3PMF	WAIPAAANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H12X3PMFHH-01DM-TA	106.875.000	2
MTZ40	4000	66	MTZ240H12.0X3PMF	WAJRAAANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H12X3PMFHH-01DM-TA	190.819.000	2
MTZ50	5000	100	MTZ350H12.0X3PMF	YAKSAAANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H12X3PMFHH-01DM-TA	277.740.000	2
MTZ63	6300	100	MTZ363H12.0X3PMF	YALUAAENN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H12X3PMFVV-01DM-TA	378.117.000	2
Tipe Manual Drawout								
MTZ08	800	66	MTZ208H12.0X3PMD	WACFADAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H12X3PMDHH-UPL-01DM-TA	74.639.000	2
MTZ10	1000	66	MTZ210H12.0X3PMD	WADGADAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H12X3PMDHH-UPL-01DM-TA	78.385.000	2
MTZ12	1250	66	MTZ212H12.0X3PMD	WAEIADAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H12X3PMDHH-UPL-01DM-TA	79.461.000	2
MTZ16	1600	66	MTZ216H12.0X3PMD	WAFJADAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H12X3PMDHH-UPL-01DM-TA	89.404.000	2
MTZ20	2000	66	MTZ220H12.0X3PMD	WAGKADAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H12X3PMDHH-UPL-01DM-TA	101.496.000	2
MTZ25	2500	66	MTZ225H12.0X3PMD	WAHLADAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H12X3PMDHH-UPL-01DM-TA	125.028.000	2
MTZ32	3200	66	MTZ232H12.0X3PMD	WAIPADAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H12X3PMDHH-UPL-01DM-TA	143.580.000	2
MTZ40	4000	66	MTZ240H12.0X3PMD	WAJRADAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H12X3PMDHH-UPL-01DM-TA	237.101.000	2
MTZ50	5000	100	MTZ350H12.0X3PMD	YAKSADAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H12X3PMDHH-UPL-01DM-TA	380.052.000	2
MTZ63	6300	100	MTZ363H12.0X3PMD	YALUADEAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H12X3PMDVV-UPL-01DM-TA	480.429.000	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% I_n, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- Untuk harga Masterpact MTZ dengan Trip Unit Micrologic lainnya, silakan **lihat halaman 7-19**

- Referensi untuk ACB MTZ2 2500A H2 4 Pole D/O Mic 2.0X Koneksi Horizontal terdapat pada buku Price List yaitu MTZ225H22.0X4PED, jika menginginkan koneksi vertikal silakan gunakan konfigurasi Product Selector
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas

MasterPact™ MTZ 2/3

Air Circuit Breaker 800 s/d 6300A - 4P



Masterpact MTZ2



Masterpact MTZ3



Micrologic 2.0X
Digital Module
MTZ App Handphone

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0X Manually Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V.
- Icu = Ics = Icw_(1sec) = 66kA (800-4000A) dan 100kA (5000-6300A).
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia).
- Upgrade Anytime, Anywhere dengan MTZ Digital Modules ([halaman 7-20](#))
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 2.0X/5.0X/6.0X
- Trip unit **Micrologic 2.0X**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **Ir = 0.4 In** s/d In dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (t_l).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **Isd = 1.5 Ir** s/d **10 Ir** dengan 9 setelan.
- Dual settings functions
- Class 1 embedded Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, power Factor, Frequency, Unbalance dan THD voltage & current
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rating netral penuh dengan perlindungan built in

• Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
• Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

Spesifikasi standar

- Digital Module (Software App) - Energy per Phase
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE

In (A)	Icu (kA)	4P Referensi	Old Product Code	GCR Ref	New Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Manual Fixed							
MTZ08	800	66	MTZ208H12.0X4PMF	WACFABANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H12X4PMFH-01DM-TA	61.948.000 2
MTZ10	1000	66	MTZ210H12.0X4PMF	WADGABANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H12X4PMFH-01DM-TA	66.391.000 2
MTZ12	1250	66	MTZ212H12.0X4PMF	WAEIABANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H12X4PMFH-01DM-TA	68.244.000 2
MTZ16	1600	66	MTZ216H12.0X4PMF	WAFJABANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H12X4PMFH-01DM-TA	82.065.000 2
MTZ20	2000	66	MTZ220H12.0X4PMF	WAGKABANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H12X4PMFH-01DM-TA	97.810.000 2
MTZ25	2500	66	MTZ225H12.0X4PMF	WAHLABANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H12X4PMFH-01DM-TA	114.442.000 2
MTZ32	3200	66	MTZ232H12.0X4PMF	WAIPABANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H12X4PMFH-01DM-TA	135.126.000 2
MTZ40	4000	66	MTZ240H12.0X4PMF	WAJRABANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H12X4PMFH-01DM-TA	228.300.000 2
MTZ50	5000	100	MTZ350H12.0X4PMF	YAKSABANN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H12X4PMFH-01DM-TA	343.638.000 2
MTZ63	6300	100	MTZ363H12.0X4PMF	YALUABENN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H12X4PMFV-01DM-TA	395.860.000 2
Tipe Manual Drawout							
MTZ08	800	66	MTZ208H12.0X4PMD	WACFAEAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H12X4PMDHH-UPL-01DM-TA	93.329.000 2
MTZ10	1000	66	MTZ210H12.0X4PMD	WADGAEAAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H12X4PMDHH-UPL-01DM-TA	97.773.000 2
MTZ12	1250	66	MTZ212H12.0X4PMD	WAEIAEAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H12X4PMDHH-UPL-01DM-TA	99.624.000 2
MTZ16	1600	66	MTZ216H12.0X4PMD	WAFJAEAAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H12X4PMDHH-UPL-01DM-TA	113.447.000 2
MTZ20	2000	66	MTZ220H12.0X4PMD	WAGKAEAAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H12X4PMDHH-UPL-01DM-TA	128.242.000 2
MTZ25	2500	66	MTZ225H12.0X4PMD	WAHLAEAAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H12X4PMDHH-UPL-01DM-TA	154.581.000 2
MTZ32	3200	66	MTZ232H12.0X4PMD	WAIPAEAAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H12X4PMDHH-UPL-01DM-TA	190.909.000 2
MTZ40	4000	66	MTZ240H12.0X4PMD	WAJRAEAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H12X4PMDHH-UPL-01DM-TA	292.216.000 2
MTZ50	5000	100	MTZ350H12.0X4PMD	YAKSAEAAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H12X4PMDHH-UPL-01DM-TA	490.460.000 2
MTZ63	6300	100	MTZ363H12.0X4PMD	YALUAEEAN**ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H12X4PMDV-UPL-01DM-TA	542.684.000 2

Catatan :

- Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- Untuk harga Masterpact MTZ dengan Trip Unit Micrologic lainnya, silakan [lihat halaman 7-19](#)

- Referensi untuk ACB MTZ2 2500A H2 4 Pole D/O Mic 2.0X Koneksi Horizontal terdapat pada buku Price List yaitu MTZ225H22.0X4PED, jika menginginkan koneksi vertikal silakan gunakan konfigurasi Product Selector
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas

MasterPact™ MTZ 2/3

Air Circuit Breaker 800 s/d 6300A - 3P

PPACB



Masterpact MTZ2



Masterpact MTZ3



Micrologic 2.0X
Digital Module
MTZ App
Handphone

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0X Electrically Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V.
- $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}_{(1sec)} = 66kA$ (800-4000A) dan 100kA (5000-6300A).
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia)
- Upgrade Anytime, Anywhere dengan MTZ Digital Modules (**halaman 7-20**)
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 2.0X/5.0X/6.0X
- Trip unit **Micrologic 2.0X**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **$I_r = 0.4 I_n$ s/d I_n** dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (t_l).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **$I_{sd} = 1.5 I_r$ s/d $10 I_r$** dengan 9 setelan.
- Dual settings functions
- Class 1 embedded Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, Power Factor, Frequency, Unbalance dan THD voltage & current
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rating netral penuh dengan perlindungan built in

Spesifikasi standar

- Digital Module (Software App) - Energy per Phase
- Gear Motor (MCH) 200-240VAC + Closing Release (XF) 200-240VAC + Opening Release (MX) 200-240VAC
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE

- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

In (A)	I _{cu} (kA)	3P Referensi	Old Product Code	GCR Ref	New Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Type Electrical Fixed								
MTZ08	800	66	MTZ208H12.0X3PEF	WACFAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H12X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	71.624.000	2
MTZ10	1000	66	MTZ210H12.0X3PEF	WADGAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H12X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	75.371.000	2
MTZ12	1250	66	MTZ212H12.0X3PEF	WAEIAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H12X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	76.446.000	2
MTZ16	1600	66	MTZ216H12.0X3PEF	WAFJAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H12X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	86.389.000	2
MTZ20	2000	66	MTZ220H12.0X3PEF	WAGKAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H12X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	95.485.000	2
MTZ25	2500	66	MTZ225H12.0X3PEF	WAHLAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H12X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	117.277.000	2
MTZ32	3200	66	MTZ232H12.0X3PEF	WAIPAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H12X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	127.505.000	2
MTZ40	4000	66	MTZ240H12.0X3PEF	WAJRAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H12X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	211.450.000	2
MTZ50	5000	100	MTZ350H12.0X3PEF	YAKSAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H12X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	298.369.000	2
MTZ63	6300	100	MTZ363H12.0X3PEF	YALUAAEANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H12X3PEFVV-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	398.746.000	2
Type Electrical Drawout								
MTZ08	800	66	MTZ208H12.0X3PED	WACFADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H12X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	95.269.000	2
MTZ10	1000	66	MTZ210H12.0X3PED	WADGADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H12X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	99.015.000	2
MTZ12	1250	66	MTZ212H12.0X3PED	WAEIADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H12X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	100.091.000	2
MTZ16	1600	66	MTZ216H12.0X3PED	WAFJADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H12X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	110.034.000	2
MTZ20	2000	66	MTZ220H12.0X3PED	WAGKADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H12X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	122.126.000	2
MTZ25	2500	66	MTZ225H12.0X3PED	WAHLADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H12X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	145.658.000	2
MTZ32	3200	66	MTZ232H12.0X3PED	WAIPADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H12X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	164.210.000	2
MTZ40	4000	66	MTZ240H12.0X3PED	WAJRADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H12X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	257.731.000	2
MTZ50	5000	100	MTZ350H12.0X3PED	YAKSADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H12X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	400.682.000	2
MTZ63	6300	100	MTZ363H12.0X3PED	YALUADEANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H12X3PEDVV-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	501.059.000	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% I_n, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- Untuk harga Masterpact MTZ dengan Trip Unit Micrologic lainnya, silakan **lihat halaman 7-19**

- Referensi untuk ACB MTZ2 2500A H2 4 Pole D/O Mic 2.0X Koneksi Horizontal terdapat pada buku Price List yaitu MTZ225H22.0X4PED, jika menginginkan koneksi vertikal silakan gunakan konfigurasi Product Selector
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas

MasterPact™ MTZ 2/3

Air Circuit Breaker 800 s/d 6300A - 4P

PPACB



Masterpact MTZ2



Masterpact MTZ3



Micrologic 2.0X
Digital Module
MTZ App
Handphone



- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H1 + Micrologic 2.0X Electrically Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V.
- Icu = Ics = Icw_(1sec) = 66kA (800-4000A) dan 100kA (5000-6300A).
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia)
- Upgrade Anytime, Anywhere dengan MTZ Digital Modules (**halaman 7-20**)
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 2.0X/5.0X/6.0X
- Trip unit **Micrologic 2.0X**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **Ir = 0.4 In s/d In** dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (t_l).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **I_{sd} = 1.5 Ir s/d 10 Ir** dengan 9 setelan.
- Dual settings functions
- Class 1 embedded Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, Power Factor, Frequency, Unbalance dan THD voltage & current
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rating netral penuh dengan perlindungan built in

Spesifikasi standar

- Digital Module (Software App) - Energy per Phase
- Gear Motor (MCH) 200-240VAC + Closing Release (XF) 200-240VAC + Opening Release (MX) 200-240VAC
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE

In (A)	Icu (kA)	4P Referensi	Old Product Code	GCR Ref	New Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Type Electrical Fixed								
MTZ08	800	66	MTZ208H12.0X4PEF	WACFABANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H12X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	82.578.000	2
MTZ10	1000	66	MTZ210H12.0X4PEF	WADGABANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H12X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	87.021.000	2
MTZ12	1250	66	MTZ212H12.0X4PEF	WAEIABANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H12X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	88.873.000	2
MTZ16	1600	66	MTZ216H12.0X4PEF	WAFJABANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H12X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	102.696.000	2
MTZ20	2000	66	MTZ220H12.0X4PEF	WAGKABANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H12X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	118.440.000	2
MTZ25	2500	66	MTZ225H12.0X4PEF	WAHLABANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H12X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	135.072.000	2
MTZ32	3200	66	MTZ232H12.0X4PEF	WAIPABANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H12X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	155.757.000	2
MTZ40	4000	66	MTZ240H12.0X4PEF	WAJRABANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H12X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	248.930.000	2
MTZ50	5000	100	MTZ350H12.0X4PEF	YAKSABANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H12X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	364.269.000	2
MTZ63	6300	100	MTZ363H12.0X4PEF	YALUABENNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H12X4PEFVW-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	416.491.000	2
Type Electrical Drawout								
MTZ08	800	66	MTZ208H12.0X4PED	WACFAEAANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H12X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	113.960.000	2
MTZ10	1000	66	MTZ210H12.0X4PED	WADGAEAANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H12X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	118.403.000	2
MTZ12	1250	66	MTZ212H12.0X4PED	WAEIAEAANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H12X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	120.255.000	2
MTZ16	1600	66	MTZ216H12.0X4PED	WAFJAEAANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H12X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	134.077.000	2
MTZ20	2000	66	MTZ220H12.0X4PED	WAGKAEAANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H12X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	148.872.000	2
MTZ25	2500	66	MTZ225H12.0X4PED	WAHLAEAANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H12X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	175.210.000	2
MTZ32	3200	66	MTZ232H12.0X4PED	WAIPAEAANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H12X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	211.540.000	2
MTZ40	4000	66	MTZ240H12.0X4PED	WAJRAEAANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H12X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	312.846.000	2
MTZ50	5000	100	MTZ350H12.0X4PED	YAKSAEAANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H12X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	511.090.000	2
MTZ63	6300	100	MTZ363H12.0X4PED	YALUAEEANNNNNNNNN-CEENNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H12X4PEDVV-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	563.314.000	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- Untuk harga Masterpact MTZ dengan Trip Unit Micrologic lainnya, silakan **lihat halaman 7-19**

- Referensi untuk ACB MTZ2 2500A H2 4 Pole D/O Mic 2.0X Koneksi Horizontal terdapat pada buku Price List yaitu MTZ225H22.0X4PED, jika menginginkan koneksi vertikal silakan gunakan konfigurasi Product Selector
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas

MasterPact™ MTZ 2/3

Air Circuit Breaker 800 s/d 6300A - 3P

PPACB



Masterpact MTZ2



Masterpact MTZ3



Micrologic 2.0X
Digital Module
MTZ App
Handphone



- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0X Manually Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V.
- Icu = Ics = 100kA, Icw_(1sec) = 85kA (800-4000A)
- Icu = Ics = 150kA, Icw_(1sec) = 100kA (5000-6300A)
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia)
- Upgrade Anytime, Anywhere dengan MTZ Digital Modules (**halaman 7-20**)
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 2.0X/5.0X/6.0X
- Trip unit **Micrologic 2.0X**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **Ir = 0.4 In s/d In** dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (**t_l**).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **I_{sd} = 1.5 Ir s/d 10 Ir** dengan 9 setelan.
- Dual settings functions
- Class 1 embedded Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, power Factor, Frequency, Unbalance dan THD voltage & current
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rating netral penuh dengan perlindungan built in

Spesifikasi standar

- Digital Module (Software App) - Energy per Phase
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE

	In (A)	Icu (kA)	3P Referensi	Old Product Code	GCR Ref	New Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Manual Fixed								
MTZ08	800	100	MTZ208H22.0X3PMF	WECFAAANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H22X3PMFHH-01DM-TA	63.718.000	2
MTZ10	1000	100	MTZ210H22.0X3PMF	WEDGAAANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H22X3PMFHH-01DM-TA	68.851.000	2
MTZ12	1250	100	MTZ212H22.0X3PMF	WEEIAAANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H22X3PMFHH-01DM-TA	70.328.000	2
MTZ16	1600	100	MTZ216H22.0X3PMF	WEFJAAANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H22X3PMFHH-01DM-TA	84.996.000	2
MTZ20	2000	100	MTZ220H22.0X3PMF	WEGKAAANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H22X3PMFHH-01DM-TA	93.334.000	2
MTZ25	2500	100	MTZ225H22.0X3PMF	WEHLAAANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H22X3PMFHH-01DM-TA	129.072.000	2
MTZ32	3200	100	MTZ232H22.0X3PMF	WEIPAAANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H22X3PMFHH-01DM-TA	142.570.000	2
MTZ40	4000	100	MTZ240H22.0X3PMF	WEJRAAANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H22X3PMFHH-01DM-TA	250.111.000	2
MTZ50	5000	150	MTZ350H22.0X3PMF	YEKSAAANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H22X3PMFHH-01DM-TA	430.307.000	2
MTZ63	6300	150	MTZ363H22.0X3PMF	YELUAAENN**ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H22X3PMFVV-01DM-TA	553.233.000	2
Tipe Manual Drawout								
MTZ08	800	100	MTZ208H22.0X3PMD	WECFADAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H22X3PMDHH-UPL-01DM-TA	90.359.000	2
MTZ10	1000	100	MTZ210H22.0X3PMD	WEDGADAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H22X3PMDHH-UPL-01DM-TA	95.491.000	2
MTZ12	1250	100	MTZ212H22.0X3PMD	WEEIADAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H22X3PMDHH-UPL-01DM-TA	96.969.000	2
MTZ16	1600	100	MTZ216H22.0X3PMD	WEFJADAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H22X3PMDHH-UPL-01DM-TA	111.637.000	2
MTZ20	2000	100	MTZ220H22.0X3PMD	WEGKADAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H22X3PMDHH-UPL-01DM-TA	119.976.000	2
MTZ25	2500	100	MTZ225H22.0X3PMD	WEHLADAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H22X3PMDHH-UPL-01DM-TA	157.454.000	2
MTZ32	3200	100	MTZ232H22.0X3PMD	WEIPADAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H22X3PMDHH-UPL-01DM-TA	179.275.000	2
MTZ40	4000	100	MTZ240H22.0X3PMD	WEJRADAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H22X3PMDHH-UPL-01DM-TA	296.393.000	2
MTZ50	5000	150	MTZ350H22.0X3PMD	YEKSADAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H22X3PMDHH-UPL-01DM-TA	532.619.000	2
MTZ63	6300	150	MTZ363H22.0X3PMD	YELUADEAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H22X3PMDVV-UPL-01DM-TA	655.545.000	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- Untuk harga Masterpact MTZ dengan Trip Unit Micrologic lainnya, silakan **lihat halaman 7-19**

- Referensi untuk ACB MTZ2 2500A H2 4 Pole D/O Mic 2.0X Koneksi Horizontal terdapat pada buku Price List yaitu MTZ225H22.0X4PED, jika menginginkan koneksi vertikal silakan gunakan konfigurasi Product Selector
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas

MasterPact™ MTZ 2/3

Air Circuit Breaker 800 s/d 6300A - 4P



Masterpact MTZ2



Masterpact MTZ3



Micrologic 2.0X
Digital Module
MTZ App
Handphone



- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0X Manually Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V.
- $I_{cu} = I_{cs} = 100\text{kA}, I_{cw}_{(1\text{sec})} = 85\text{kA}$ (800-4000A)
- $I_{cu} = I_{cs} = 150\text{kA}, I_{cw}_{(1\text{sec})} = 100\text{kA}$ (5000-6300A)
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia)
- Upgrade Anytime, Anywhere dengan MTZ Digital Modules ([halaman 7-20](#))
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 2.0X/5.0X/6.0X
- Trip unit **Micrologic 2.0X**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : $I_r = 0.4 I_n \text{ s/d } I_n$ dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (t_l).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : $I_{sd} = 1.5 I_r \text{ s/d } 10 I_r$ dengan 9 setelan.
- Dual settings functions
- Class 1 embedded Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, power Factor, Frequency, Unbalance dan THD voltage & current
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rating netral penuh dengan perlindungan built in

Spesifikasi standar

- Digital Module (Software App) - Energy per Phase
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE

	In (A)	I _{cu} (kA)	4P Referensi	Old Product Code	GCR Ref	New Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Manual Fixed								
MTZ08	800	100	MTZ208H22.0X4PMF	WECFABANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H22X4PMFHH-01DM-TA	76.957.000	2
MTZ10	1000	100	MTZ210H22.0X4PMF	WEDGABANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H22X4PMFHH-01DM-TA	84.475.000	2
MTZ12	1250	100	MTZ212H22.0X4PMF	WEEIABANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H22X4PMFHH-01DM-TA	87.011.000	2
MTZ16	1600	100	MTZ216H22.0X4PMF	WEFJABANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H22X4PMFHH-01DM-TA	105.946.000	2
MTZ20	2000	100	MTZ220H22.0X4PMF	WEGKABANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H22X4PMFHH-01DM-TA	115.821.000	2
MTZ25	2500	100	MTZ225H22.0X4PMF	WEHLABANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H22X4PMFHH-01DM-TA	145.594.000	2
MTZ32	3200	100	MTZ232H22.0X4PMF	WEIPABANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H22X4PMFHH-01DM-TA	175.704.000	2
MTZ40	4000	100	MTZ240H22.0X4PMF	WEJRABANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H22X4PMFHH-01DM-TA	281.389.000	2
MTZ50	5000	150	MTZ350H22.0X4PMF	YEKSABANN**ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H22X4PMFHH-01DM-TA	441.492.000	2
MTZ63	6300	150	MTZ363H22.0X4PMF	YELUABENN**ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H22X4PMFVV-01DM-TA	609.067.000	2
Tipe Manual Drawout								
MTZ08	800	100	MTZ208H22.0X4PMD	WECFAEAAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H22X4PMDHH-UPL-01DM-TA	107.388.000	2
MTZ10	1000	100	MTZ210H22.0X4PMD	WEDGAEAAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H22X4PMDHH-UPL-01DM-TA	114.906.000	2
MTZ12	1250	100	MTZ212H22.0X4PMD	WEEIAEAAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H22X4PMDHH-UPL-01DM-TA	117.442.000	2
MTZ16	1600	100	MTZ216H22.0X4PMD	WEFJAEAAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H22X4PMDHH-UPL-01DM-TA	136.377.000	2
MTZ20	2000	100	MTZ220H22.0X4PMD	WEGKAEAAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H22X4PMDHH-UPL-01DM-TA	146.252.000	2
MTZ25	2500	100	MTZ225H22.0X4PMD	WEHLAEAAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H22X4PMDHH-UPL-01DM-TA	185.732.000	2
MTZ32	3200	100	MTZ232H22.0X4PMD	WEIPAEAAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H22X4PMDHH-UPL-01DM-TA	231.487.000	2
MTZ40	4000	100	MTZ240H22.0X4PMD	WEJRAEAAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H22X4PMDHH-UPL-01DM-TA	345.305.000	2
MTZ50	5000	150	MTZ350H22.0X4PMD	YEKSAEAAAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H22X4PMDHH-UPL-01DM-TA	588.315.000	2
MTZ63	6300	150	MTZ363H22.0X4PMD	YELUAEEAN**ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H22X4PMDVV-UPL-01DM-TA	755.891.000	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% I_n, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- Untuk harga Masterpact MTZ dengan Trip Unit Micrologic lainnya, silakan [lihat halaman 7-19](#)
- Referensi untuk ACB MTZ2 2500A H2 4 Pole D/O Mic 2.0X Koneksi Horizontal terdapat pada buku Price List yaitu MTZ225H22.0X4PED, jika menginginkan koneksi vertikal silakan gunakan konfigurasi Product Selector
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas

MasterPact™ MTZ 2/3

Air Circuit Breaker 800 s/d 6300A - 3P

PPACB



Masterpact MTZ2

Masterpact MTZ3



Micrologic 2.0X
Digital Module
MTZ App
Handphone

Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0X Electrically Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V.
- Icu = Ics = Icw_(1sec) = 66kA (800-4000A) dan 100kA (5000-6300A).
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia)
- Upgrade Anytime, Anywhere dengan MTZ Digital Modules (**halaman 7-20**)
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 2.0X/5.0X/6.0X
- Trip unit **Micrologic 2.0X**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **Ir = 0.4 In s/d In** dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (t_l).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **Isd = 1.5 Ir s/d 10 Ir** dengan 9 setelan.
- Dual settings functions
- Class 1 embedded Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, Power Factor, Frequency, Unbalance dan THD voltage & current
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rating netral penuh dengan perlindungan built in

Spesifikasi standar

- Digital Module (Software App) - Energy per Phase
- Gear Motor (MCH) 200-240VAC + Closing Release (XF) 200-240VAC + Opening Release (MX) 200-240VAC
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE



- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

In (A)	Icu (kA)	3P Referensi	Old Product Code	GCR Ref	New Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Tipe Electrical Fixed								
MTZ08	800	100	MTZ208H22.0X3PEF	WECFAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H22X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	84.348.000	2
MTZ10	1000	100	MTZ210H22.0X3PEF	WEDGAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H22X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	89.480.000	2
MTZ12	1250	100	MTZ212H22.0X3PEF	WEEIAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H22X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	90.958.000	2
MTZ16	1600	100	MTZ216H22.0X3PEF	WEFJAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H22X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	105.626.000	2
MTZ20	2000	100	MTZ220H22.0X3PEF	WEGKAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H22X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	113.964.000	2
MTZ25	2500	100	MTZ225H22.0X3PEF	WEHLAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H22X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	149.702.000	2
MTZ32	3200	100	MTZ232H22.0X3PEF	WEIPAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H22X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	163.200.000	2
MTZ40	4000	100	MTZ240H22.0X3PEF	WEJRAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H22X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	270.741.000	2
MTZ50	5000	150	MTZ350H22.0X3PEF	YEKSAAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H22X3PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	450.937.000	2
MTZ63	6300	150	MTZ363H22.0X3PEF	YELUAAEANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H22X3PEFVV-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	573.864.000	2
Tipe Electrical Drawout								
MTZ08	800	100	MTZ208H22.0X3PED	WECFADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H22X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	110.990.000	2
MTZ10	1000	100	MTZ210H22.0X3PED	WEDGADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H22X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	116.121.000	2
MTZ12	1250	100	MTZ212H22.0X3PED	WEEIADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H22X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	117.599.000	2
MTZ16	1600	100	MTZ216H22.0X3PED	WEFJADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H22X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	132.267.000	2
MTZ20	2000	100	MTZ220H22.0X3PED	WEGKADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H22X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	140.606.000	2
MTZ25	2500	100	MTZ225H22.0X3PED	WEHLADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H22X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	178.084.000	2
MTZ32	3200	100	MTZ232H22.0X3PED	WEIPADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H22X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	199.905.000	2
MTZ40	4000	100	MTZ240H22.0X3PED	WEJRAADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H22X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	317.023.000	2
MTZ50	5000	150	MTZ350H22.0X3PED	YEKSADAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H22X3PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	553.249.000	2
MTZ63	6300	150	MTZ363H22.0X3PED	YELUADEAANNNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H22X3PEDVV-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	676.176.000	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- Untuk harga Masterpact MTZ dengan Trip Unit Micrologic lainnya, silakan **lihat halaman 7-19**

- Referensi untuk ACB MTZ2 2500A H2 4 Pole D/O Mic 2.0X Koneksi Horizontal terdapat pada buku Price List yaitu MTZ225H22.0X4PED, jika menginginkan koneksi vertikal silakan gunakan konfigurasi Product Selector
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas

MasterPact™ MTZ 2/3

Air Circuit Breaker 800 s/d 6300A - 4P



Masterpact MTZ2



Masterpact MTZ3



Micrologic 2.0X Digital Module MTZ App Handphone

■ Masterpact MTZ2/3 Tipe H2 + Micrologic 2.0X Electrically Operated

- Arus nominal : 800A s/d 6300A.
- Kapasitas Pemutusan : 66 kA s/d 100 kA pada 380/440V.
- Icu = Ics = Icw_(15sec) = 66kA (800-4000A) dan 100kA (5000-6300A).
- Full Discriminated sampai downstream breaker Kapasitas Pemutusan (grafik tersedia)
- Upgrade Anytime, Anywhere dengan MTZ Digital Modules (**halaman 7-20**)
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 2.0X/5.0X/6.0X
- Trip unit **Micrologic 2.0X**, memiliki 3 setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **Ir = 0.4 In s/d In** dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (t_l).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **I_{sd} = 1.5 Ir s/d 10 Ir** dengan 9 setelan.
- Dual settings functions
- Class 1 embedded Metering: current, voltage, active/reactive/apparent Power & Energy, Power Factor, Frequency, Unbalance dan THD voltage & current
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rating netral penuh dengan perlindungan built in

Spesifikasi standar

- Digital Module (Software App) - Energy per Phase
- Gear Motor (MCH) 200-240VAC + Closing Release (XF) 200-240VAC + Opening Release (MX) 200-240VAC
- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection (800-5000A) dan Vertikal rear connection (6300A)
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.
- CD&CE&CT Position Contacts untuk Drawout Type tanpa EIFE



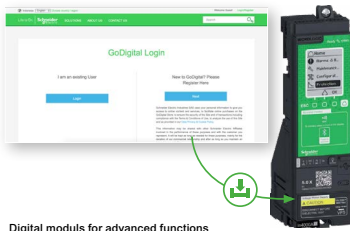
- Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.
- Masterpact dan kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

In (A)	Icu (kA)	4P Referensi	Old Product Code	GCR Ref	New Product Code	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Tipe Electrical Fixed								
MTZ08	800	100	MTZ208H22.0X4PEF	WECFABANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H22X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	97.587.000	2
MTZ10	1000	100	MTZ210H22.0X4PEF	WEDGABANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H22X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	105.105.000	2
MTZ12	1250	100	MTZ212H22.0X4PEF	WEEIABANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H22X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	107.642.000	2
MTZ16	1600	100	MTZ216H22.0X4PEF	WEFJABANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H22X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	126.576.000	2
MTZ20	2000	100	MTZ220H22.0X4PEF	WEGKABANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H22X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	136.451.000	2
MTZ25	2500	100	MTZ225H22.0X4PEF	WEHLABANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H22X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	166.224.000	2
MTZ32	3200	100	MTZ232H22.0X4PEF	WEIPABANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H22X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	196.334.000	2
MTZ40	4000	100	MTZ240H22.0X4PEF	WEJRABANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H22X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	302.020.000	2
MTZ50	5000	150	MTZ350H22.0X4PEF	YEKSABANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H22X4PEFHH-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	462.122.000	2
MTZ63	6300	150	MTZ363H22.0X4PEF	YELUABENNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H22X4PEFVV-MCHM7-MXM-XFM-01DM-TA	629.698.000	2
Tipe Electrical Drawout								
MTZ08	800	100	MTZ208H22.0X4PED	WECFAEAANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ208_H22X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	128.018.000	2
MTZ10	1000	100	MTZ210H22.0X4PED	WEDGAEAANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ210_H22X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	135.536.000	2
MTZ12	1250	100	MTZ212H22.0X4PED	WEEIAEAANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ212_H22X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	138.072.000	2
MTZ16	1600	100	MTZ216H22.0X4PED	WEFJAEAANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ216_H22X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	157.007.000	2
MTZ20	2000	100	MTZ220H22.0X4PED	WEGKAEAANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ220_H22X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	166.882.000	2
MTZ25	2500	100	MTZ225H22.0X4PED	WEHLAEAANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ225_H22X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	206.363.000	2
MTZ32	3200	100	MTZ232H22.0X4PED	WEIPAEAANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ232_H22X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	252.117.000	2
MTZ40	4000	100	MTZ240H22.0X4PED	WEJRAEAANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ2_CB_X	MTZ240_H22X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	365.936.000	2
MTZ50	5000	150	MTZ350H22.0X4PED	YEKSAEAANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ350_H22X4PEDHH-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	608.945.000	2
MTZ63	6300	150	MTZ363H22.0X4PED	YELUAEEANNNNNNNNN-CEENNNN*ANNNNNNN	GCR_MTZ3_CB_X	MTZ363_H22X4PEDVV-MCHM7-MXM-XFM-ULP-01DM-TA	776.521.000	2

Catatan :

- Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module atau VPS (Voltage Power Supply Module) atau Mobile Power Pack agar metering dapat berfungsi.
- Hanya dapat ditampilkan di Micrologic display atau MTZ App di Hand Phone atau di FDM121 Display module.
- Masterpact MTZ3 6300A hanya tersedia dengan vertical rear connection.
- Untuk harga Masterpact MTZ dengan Trip Unit Micrologic lainnya, silakan **lihat halaman 7-19**

- Referensi untuk ACB MTZ2 2500A H2 4 Pole D/O Mic 2.0X Koneksi Horizontal terdapat pada buku Price List yaitu MTZ225H22.0X4PED, jika menginginkan koneksi vertikal silakan gunakan konfigurasi Product Selector
- Pada **MTZ tipe Fixed ULP Port harus dibeli terpisah** karena belum termasuk dalam konfigurasi di atas



Digital moduls for advanced functions



Micrologic Trip Unit

Harga Micrologic trip unit di bawah ini adalah harga penambahan pada Masterpact MTZ dengan trip unit Micrologic 2.0X (lihat halaman 7-11 sampai 7-18)

Micrologic Trip Unit		Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Masterpact MTZ		
Micrologic 5.0X	selective protection	9.250.000
Micrologic 6.0X	selective + earth fault protection	24.379.000
Micrologic 7.0X	selective + earth leakage protection	99.185.000
Rectangular sensor for earth-leakage protection		59.961.000

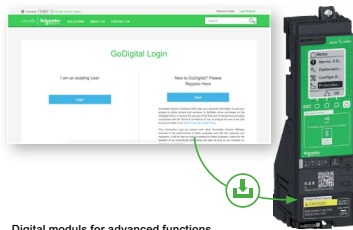
Digital Module		Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Masterpact MTZ		
Energy per Phase (analysis of energy consumption per phase)		Standar
Under voltage & over voltage (ANSI code 27 & 59)		2.847.000
Reverse active power (ANSI code 32P)		2.847.000
Ground-fault alarm (ANSI code 51N/51G)		2.847.000
Energy Reduction Maintenance Settings (internal arc fault reduce fault clearing time)		2.847.000
Individual harmonics analysis (Individual harmonics of voltage & current upto rank 40)		2.847.000
Power restoration assistant (Recover supply in quick & safe manner)		2.847.000
Masterpact operation assistant (remote reclosing / opening & Voltage release status)		2.847.000
Waveform capture on trip unit (display interrupted phase & neutral current)		2.847.000
Modbus legacy dataset (Compliant with Modbus Legacy format)		2.847.000
Directional Overcurrent (ANSI 67)		2.847.000
IDMTL overcurrent protection (ANSI 51)		2.847.000
IEC 61850 for MasterPact MTZ		2.847.000



Micrologic X trip unit harus dipesan dengan circuit breaker yang diperlukan dan dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

MasterPact™ MTZ

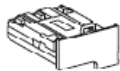
Aksesori Masterpact MTZ (Spare Part) Aksesori Micrologic Trip Unit



Digital moduls for advanced functions



External Sensor



Voltage Power Sensor



Power Supply



Mobile Powerpack

Aksesori Micrologic Trip Unit

Digital Module (MTZ Apps)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Energy per Phase (analysis of energy consumption per phase)	LV850002X	2.847.000	2
Under voltage & over voltage (ANSI code 27 & 59)	LV850012X	2.847.000	2
Reverse active power (ANSI code 32P)	LV850011X	2.847.000	2
Ground-fault alarm (ANSI code 51N/51G)	LV850007X	2.847.000	2
Energy Reduction Maintenance Settings (internal arc fault reduce fault clearing time)	LV850009X	2.847.000	2
Individual harmonics analysis (Individual harmonics of voltage & current upto rank 40)	LV850006X	2.847.000	2
Power restoration assistant (Recover supply in quick & safe manner)	LV850004X	2.847.000	2
Masterpact operation assistant (remote reclosing / opening & Voltage release status)	LV850005X	2.847.000	2
Waveform capture on trip unit (display interrupted phase & neutral current)	LV850003X	2.847.000	2
Modbus legacy dataset (Compliant with Modbus Legacy format)	LV850045X	2.847.000	2
Directional Overcurrent (ANSI 67)	LV850015X	2.847.000	2
IDMTL overcurrent protection (ANSI 51)	LV850037X	2.847.000	2
IEC 61850 for MasterPact MTZ	LV850046X	2.847.000	2

Aksesori Micrologic Trip Unit

Aksesori	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
External sensor untuk earth-fault protection (TCE). <i>*Share reference for MTZ Active</i>	400/2000 A	LV834035SP	14.353.000 2
	1000/4000 A	LV834036SP	17.556.000 2
	4000/6300 A (MTZ 3)	LV848182SP	31.674.000 2
Rectangular sensor for earth-leakage + Vigi cable (upto 3200A)	280 mm x 115 mm	LV833573SP	57.105.000 2
	470 mm x 160 mm	LV833574SP	57.105.000 2
Voltage Power Supply Module (VPS) for Micrologic X		LV850060SP	6.865.000 2
External Power Supply Module (AD Module) 200-240 VAC <i>*Share reference for MTZ Active</i>		LV454444	5.821.000 2

Test and commisionning equipment	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
USB cable (mini USB / USB) for Micrologic X	LV850067SP	354.000	2
Mobile Powerpack for Micrologic X / Active	LV850055SP	51.581.000	2

Catatan :

- Micrologic 7.0X hanya dapat dipasang pada Masterpact MTZ sampai dengan rating 3200 A.
- Seiring Dengan Micrologic 7.0X wajib agar sensor Rectangular untuk mendeteksi arus kebocoran tanah.

■ Remote ON/OFF

Fungsi remote ON/OFF digunakan untuk membuka dan menutup breaker dari jarak jauh, terdiri dari:

- 1 Gear motor (MCH): Untuk pengoperasian secara elektrik, mengisi spring mechanism secara otomatis saat breaker tertutup sehingga memungkinkan instantaneous reclosing ketika breaker terbuka.
- 2 Voltage release:
 - 1 Closing release (XF coil) : Menutup breaker dari jarak jauh jika spring mechanism discharge.
 - 1 Closing release (XF diag&com) : Diagnostik dan berkomunikasi closing voltage release
 - 1 Opening release (MX) : Membuka breaker bila diberi tegangan supply (0.7 - 1.1 Un).
 - 1 Opening release (MX diag&com) : Diagnostik dan berkomunikasi opening voltage release

Sebagai pilihan, dapat ditambahkan fungsi:

- "Ready to close" contact : Mengecek keadaan breaker, sebelum pemutusan secara manual/ elektrik.
- Electrical closing pushbutton : Menutup breaker secara elektrik.
- Remote reset following a fault : Mereset SDE dan reset button, setelah breaker trip.

Biasanya dilengkapi dengan:

- ON/OFF indication contact (OF).
- "Fault trip" indication contact (SDE).



MCH



XF / MX



XF / MX



BPFE

Remote On/Off; Tripping	Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Gear Motor (MCH)			
MCH motor mechanism 200/240VAC ⁽¹⁾	LV847894SP	15.232.000	1
Terminal Block for Tipe Fixed MTZ2/3	LV847074SP	164.000	1
Terminal Block for Tipe Drawout MTZ2/3	LV847849SP	164.000	2
Closing or Opening release (XF or MX)			
Standar XF / MX coil 200/250V AC/DC ⁽¹⁾	LV833662SP	2.702.000	1
Diagnostik & Komunikasi XF / MX 200/250V AC/DC ⁽¹⁾	LV833036SP	2.702.000	2
Terminal Block for Tipe Fixed MTZ2/3	LV847074SP	164.000	1
Terminal Block for Tipe Drawout MTZ2/3	LV847849SP	164.000	2
Under-voltage release (MN)			
Standar MN coil 200/250V AC/DC ⁽¹⁾	LV833671SP	3.774.000	1
Diagnostik MN 200/250V AC/DC ⁽¹⁾	LV836671SP	3.963.000	2
Terminal Block for Tipe Fixed MTZ2/3	LV847074SP	164.000	1
Terminal Block for Tipe Drawout MTZ2/3	LV847849SP	164.000	2
MN delay unit Unit tunda waktu untuk Under Voltage Release.			
Non-adjustable (R) 200/250V AC/DC	LV833685SP	6.874.000	2
Adjustable (Rr) 200/250V AC/DC	LV833682SP	4.052.000	2
"Ready To Close" Contact (PF)			
1 Changeover Contact (5 A - 240 V)	LV847080SP	1.606.000	2
Terminal Block for Tipe Fixed MTZ2/3	LV847074SP	164.000	1
Terminal Block for Tipe Drawout MTZ2/3	LV847849SP	164.000	2
Electrical Closing Pushbutton (BPFE)			
1 Pushbutton	LV848534SP	1.372.000	2
Remote Reset After Fault Trip			
Electrical Reset (Res) 200/240VAC ⁽¹⁾	LV848203SP	10.064.000	2
Terminal Block for Tipe Fixed MTZ2/3	LV847074SP	164.000	1
Terminal Block for Tipe Drawout MTZ2/3	LV847849SP	164.000	2

Catatan :

- (1) Terminal block wajib untuk digunakan saat menggunakan Aksesori Masterpact MTZ.
- (2) Untuk tegangan kontrol lainnya, silakan hubungi kami.



OF



SDE

■ Indication Contacts

Auxiliaries	Fixed	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Drawout	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ON/OFF Indication Contacts (OF)						
Bekerja jika jarak isolasi minimum antara main contact tercapai.						
Block of 4 changeover contacts 5A - 240V	1 block (standar)			1 block (standar)		
1 additional block of 4 contacts (2 max)	LV864922SP	3.411.000	2	LV864922SP	3.411.000	2
Wiring (mandatorily order with block contacts)	LV847074SP x 4	656.000	1	LV847849SP x 4	656.000	2
"Fault trip" Indication Contacts (SDE)						
Menunjukkan circuit breaker trip karena adanya gangguan.						
Changeover contact 5A - 240V	1 (standar)			1 (standar)		
1 additional SDE 5A - 240V	LV848200	1.147.000	2	LV848475	1.164.000	
Wiring (mandatorily order with SDE contacts)	LV847074SP x 4	656.000	1	LV847849SP x 4	656.000	2
Carriage Switches (Connected / Disconnected / Test Position)						
Menunjukkan posisi circuit breaker : connected, test atau disconnected.						
Changeover Contacts / 1 part				LV833170SP	759.000	2



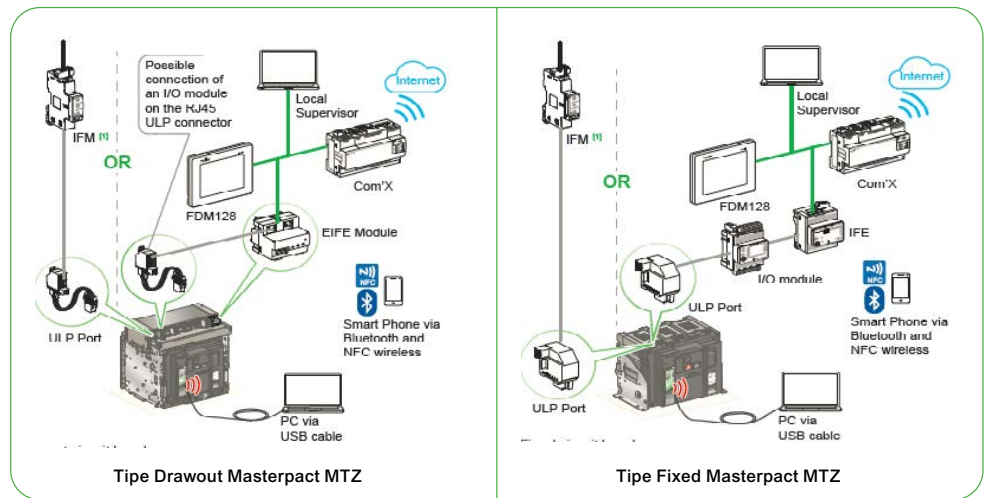
- Masterpact & kelengkapannya hanya dapat dirakit oleh
- PT Schneider Indonesia. Untuk pemesanan, silakan gunakan product code pada Product Selector.

Modul Komunikasi (Communication Module)

Modul komunikasi diperlukan untuk mengintegrasikan circuit breaker ke dalam sistem supervisi, sehingga fungsi proteksi, kontrol dan monitoring dapat dilakukan dari jarak jauh, seperti :

- Identifikasi circuit breaker.
- Indikasi status dan kondisi breaker.
- Setting fungsi proteksi dan alarm.
- Analisa parameter-parameter daya arus bolak balik untuk keperluan pengoperasian dan pemeliharaan.

Masterpact MTZ menggunakan protokol komunikasi Ethernet TCP/IP yang kompatibel dengan sistem manajemen instalasi listrik EcoStruxure Facility Expert / Monitoring Expert / Power SCADA Operation / Building Operation. Untuk komunikasi dengan jaringan lainnya dapat digunakan external gateway seperti Profibus



Harga modul komunikasi di bawah ini adalah harga penambahan pada Masterpact MTZ

Modul Komunikasi	Type Fixed			Type Drawout		
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EIFE (Embedded Ethernet Interface for breaker)	Not Applicable			LV851200SP	7.989.000	2
IFE (Ethernet Interface for LV breaker)	LV434001	7.227.000	2	LV434001	7.227.000	2
IFE (Ethernet Interface for LV breaker & Gateway)	LV434002	7.967.000	2	LV434002	7.967.000	2
IFM (Modbus Interface)	LV434224	2.765.000	2	LV434224	2.765.000	2
I/O application module	LV434063	9.670.000	2	LV434063	9.670.000	2
Microswitches for MTZ2/3	LV847905SP	468.000	2	LV847905SP	468.000	2
Isolation Module for MX1/XF communicating coils	LV850056SP	5.444.000	2	LV850056SP	5.444.000	2
Internal Com wiring for MX / XF / MN	LV847904SP	468.000	2	LV847904SP	468.000	2

Catatan :

- Modul Komunikasi harus dipesan dengan circuit breaker yang diperlukan dan dirakit oleh PT Schneider Indonesia.
- Modul Komunikasi harus dipesan bersama dengan Masterpact MTZ.
- Aksesori dan kelengkapan Masterpact harus dipesan bersamaan dengan circuit breakernya dan dirakit oleh PT Schneider Indonesia.

Extended Warranty MasterPact™ MTZ with Micrologic X

Perpanjangan Garansi Produk MasterPact MTZ with Micrologic X

PPIBS



Layanan ini memungkinkan anda untuk memperpanjang garansi pabrik produk anda selama **1 (Satu)** atau **3 (Tiga) tahun** tambahan perpanjangan.

Memberikan anda lebih banyak fleksibilitas, keamanan, dan kontrol yang lebih baik atas anggaran pemeliharaan produk anda.

Layanan meliputi :



Penggantian atau perbaikan produk.



Akses layanan teknikal support pada waktu operational kerja.

	MasterPact MTZ 3 years full warranty	MasterPact MTZ 5 years full warranty
Referensi	LV8S0001	LV8S0002
Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	2.983.000	4.189.000

Catatan :

- Hanya untuk ACB MasterPact MTZ with Micrologic X tertera di Daftar Harga 2025
 - Pembelian perpanjangan warranty hanya bisa dilakukan satu kali.
 - Pembelian perpanjangan warranty dapat dilakukan bersamaan dengan product Masterpact MTZ (Bundling) atau hanya pembelian perpanjangan warranty (stand alone)*
 - Pembelian perpanjangan warranty mengacu pada T&C**
- * Standard/Manufacture Warranty Product masih berlaku (18 bulan setelah DO)
- ** Detail T&C hubungi Distributor resmi Schneider

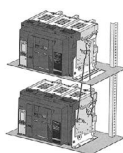
■ Automatic Source Changeover

Automatic Source Changeover (Automatic Transfer Switch - ATS) untuk Masterpact MTZ tersusun dari :

- Sumber 'Normal' lengkap dengan motor mech dan alat bantu (auxiliary contact).
- Sumber 'Pengganti' lengkap dengan motor mech dan alat bantu (auxiliary contact).
- Interlocking system dengan batang rigid (rod) atau kabel.
- IVE (electrical interlocking unit).
- ACP (auxiliary control plate).
- BA atau UA controller.

Catatan :

- Setiap circuit breaker harus dilengkapi dengan 1 MCH, 1 MX (atau MN), 1 XF, 1 PF, 1 OF (dan 1 CE untuk tipe drawout).
- Tegangan supply circuit breaker auxiliaries (MCH, MX/MN, XF) dan automatic control equipment (IVEA, CP, BA/UA) harus sama.



Interlocking System untuk 2 Breaker



IVE Electrical Interlocking unit



Automatic Controller

■ Interlocking System Untuk 2 Breaker

Interlocking System	MTZ	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Interlocking Dengan Batang Rigid (Connecting Rod)			
Complete assembly dengan 2 adaptation fixture + rod			
1 set of 2 adaptation fixture untuk Masterpact MTZ 2/3 Fixed / Drawout type	LV847930SP	14.050.000	2
1 set of 2 interlocking rods	LV833210SP	14.050.000	2
Interlocking Dengan Kabel			
Pilih 2 adaptation fixture (1 untuk setiap breaker) + 1 set kabel			
1 adaptation fixture untuk Masterpact <u>fixed type</u>	LV847926SP	6.039.000	2
1 adaptation fixture untuk Masterpact <u>drawout type</u>	LV847926SP	6.039.000	2
1 set of 2 cables	LV833209SP	4.016.000	2

■ IVE Electrical Interlocking Unit

IVE	48...415 VAC	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
IVE untuk 2 CB	29352	11.812.000	2
Wiring kit untuk menghubungkan breaker dengan IVE	54655	4.323.000	2

■ Automatic Controller

Controller	220/240 VAC	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	380/415 VAC	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ACP + BA controller	29470	41.483.000	2	29471	42.936.000	2
ACP + UA controller	29472	54.439.000	2	29473	52.712.000	2

■ Interlocking System Untuk 3 Breaker (Masterpact MTZ)

Interlocking System	MTZ	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Interlocking Dengan Kabel			
1 complete set dengan 3 adaptation fixture + kabel			
3 sumber, hanya 1 ON	LV848610SP	43.455.000	2
2 sumber, 1 coupling	LV848609SP	43.455.000	2
2 sumber normal, 1 sumber pengganti	LV848608SP	43.455.000	2



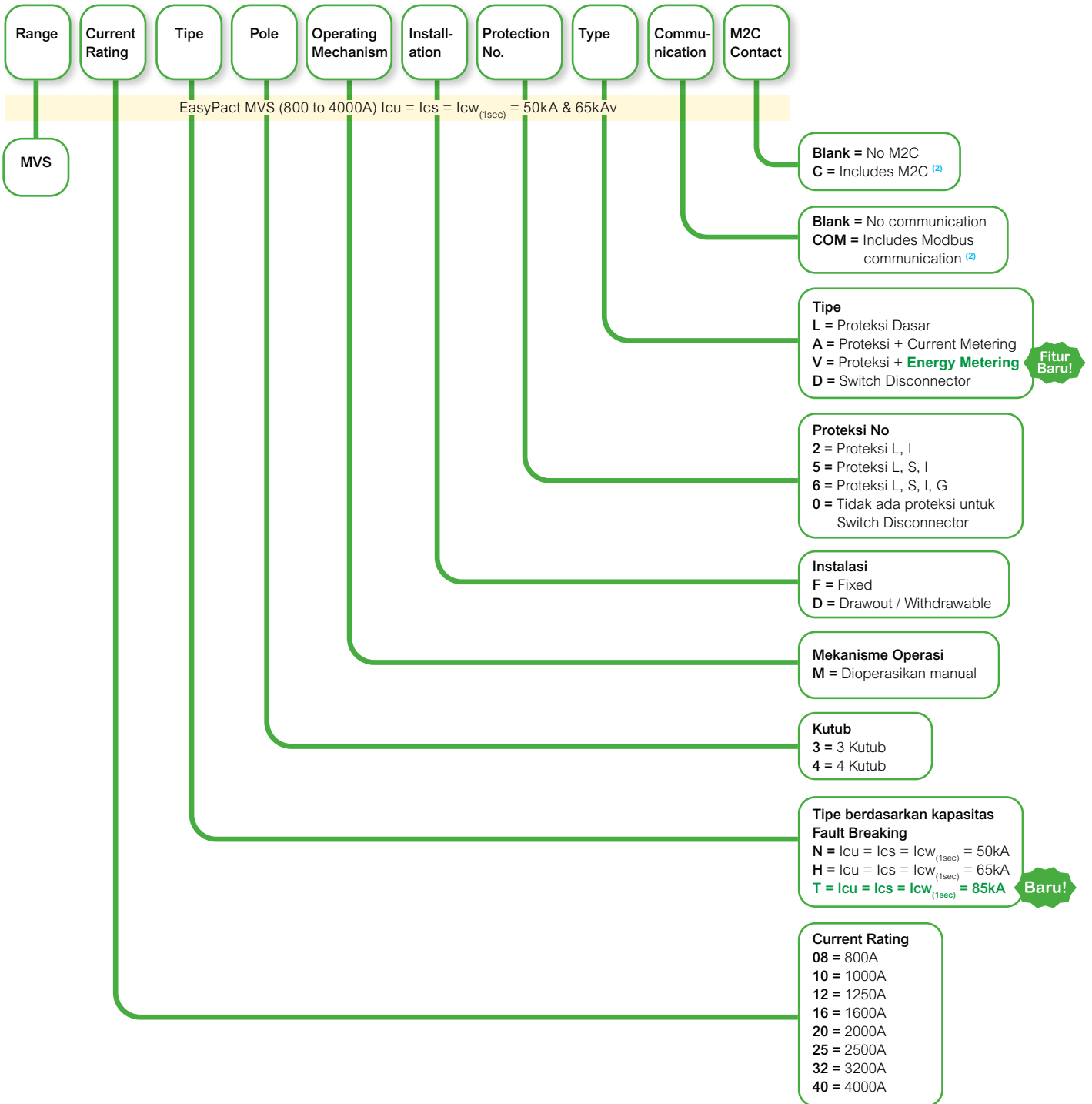
EasyPact™ MVS

EasyPact MVS dengan

- Satu frame size 800A ke 4000A.
- MVS range $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}_{(1\text{ sec})}$ @440VAC.
- Trip unit dilengkapi dengan ammeter / voltmeter.
- Trip unit dengan memory thermal sesuai standar.
- 5.0A / 6.0A dengan ZSI (zone selective interlocking) sesuai standar.
- Sesuai untuk aplikasi hingga 690VAC.
- Orientasi terminal fleksibel memungkinkan perubahan keselarasan horizontal atau vertikal di bidang hingga 3200A.
- Dimensi, Mounting & Aksesori yang sama dengan Masterpact NW.



■ Pedoman Pilihan



Contoh 1 : MVS08N3MD2A

MVS	08	N	3	M	D	2	A
EasyPact MVS	800A	50kA	3 Pole	Manual	Drawout	LI Protection	Current Metering

Contoh 2 : MVS12N4MF5VCOMC

MVS	12	N	4	M	F	5	V	COM ⁽²⁾	C ⁽²⁾
EasyPact MVS	1250A	50kA	4 Pole	Manual	Fixed	LSI Protection	Current, Voltage, Energy Metering	COM	M2C contact

Catatan :

(1) Untuk EasyPact MVS dengan versi elektronik, silakan pesan Motor mechanism + XF (Closing release) + MX (Opening release) secara terpisah.

(2) COM Module & M2C Contact hanya tersedia untuk Trip unit ETV



ETA trip unit





ETV trip unit

ETA/ ETV Trip System

Electronic Trip unit memiliki setelan :

- 2.0A/5.0A/6.0A/2.0V/5.0V/6.0V: long time protection (proteksi beban lebih) : **$I_r = 0.4 I_n$ s/d $10 I_n$ dengan 9 setelan.**
- 2.0A/5.0A/6.0A/2.0V/5.0V/6.0V: time delay untuk long time protection (t_l).
- 2.0A/5.0A/6.0A/2.0V/5.0V/6.0V: instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **$I_{sd} = 1.5 I_r$ s/d $10 I_r$ dengan 9 setelan.**
- 5.0A/6.0A/5.0V/6.0V: time delay untuk short time protection (t_{sd})
- 5.0A/6.0A/5.0V/6.0V: Instantaneous protection **$I_i = 2 I_n$ s/d $15 I_n + 'off'$** , dengan 9 setelan.
- 6.0A/6.0V: earth fault protection **$I_g = 0.3 I_n$ s/d I_n** , dengan 9 setelan.
- 6.0A/6.0V: time delay untuk earth fault protection (t_g)

Features

Features	ETA Trip Unit	ETV Trip Unit
	 <p>dilengkapi dengan ammeter(1) untuk menampilkan besar arus tiap fase.</p>	 <p>dilengkapi dengan Energy Meter untuk menampilkan besar energy, opsi modul komunikasi dan M2C contact</p>
ZSI (zone selective interlocking)	✓ (5A/6A)	✓ (5V/6V)
% loading bar graph for each phase	✓	✓
Thermal memory	✓	✓
Current Metering	✓	✓
Voltage Metering	X	✓
Power & Energy	X	✓
Break Status/Trip Record	X	✓
Eco Communication	X	Optional
M2C	X	Optional

Info tambahan yang disediakan oleh rangkaian **ETV** range trip units

- ✓ Demand current
- ✓ Demand current maximeter
- ✓ Phase to phase voltages
- ✓ Phase to neutral voltages
- ✓ Average voltage
- ✓ Voltage unbalance
- ✓ Trip history
- ✓ **Power & Energy Metering**
- ✓ **Optional Com Module**
- ✓ **Optional M2C Contact**

EasyPact™ MVS Tipe N

Air Circuit Breaker 800 s/d 4000A 50kA

PPACB



EasyPact MVS



ET 2.0A/5.0A/6.0A

EasyPact MVS N (50kA) + Electronic Trip 2.0A

- Arus nominal : 800A s/d 4000A.
- Kapasitas Pemutusan : **50 kA** pada 380/440V.
- Icu = Ics = Icw untuk 1sec.
- Built in thermal memory.
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 5.0A/6.0A/5.0V/6.0V.
- Tidak ada derating sampai dengan 50°C.
- Trip unit Electronic Trip **2.0A**, memiliki setelan :
 - Long time protection (proteksi beban lebih) : **$I_r = 0.4 I_n$ s/d I_n** dengan 9 setelan.
 - Time delay untuk long time protection (t_r).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **$I_{sd} = 1.5 I_r$ s/d $10 I_r$** dengan 9 setelan.
- **ETA** Dilengkapi dengan **ammeter⁽¹⁾** untuk menampilkan besar arus tiap fase.
- 3 atau 4 kutub, fixed atau drawout type.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Dinilai penuh netral dengan perlindungan inbuilt

Spesifikasi standar

- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection.
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover, **door frame**, dan safety shutter untuk drawout type.

	In (A)	Icu (kA)	3P			4P		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Fixed								
MVS08	800	50	MVS08N3MF2A	35.991.000	1	MVS08N4MF2A	44.201.000	1
MVS10	1000	50	MVS10N3MF2A	38.648.000	1	MVS10N4MF2A	47.386.000	1
MVS12	1250	50	MVS12N3MF2A	39.413.000	1	MVS12N4MF2A	48.709.000	1
MVS16	1600	50	MVS16N3MF2A	44.172.000	1	MVS16N4MF2A	55.172.000	1
MVS20	2000	50	MVS20N3MF2A	49.441.000	1	MVS20N4MF2A	64.659.000	1
MVS25	2500	50	MVS25N3MF2A	63.892.000	1	MVS25N4MF2A	75.684.000	1
MVS32	3200	50	MVS32N3MF2A	70.669.000	1	MVS32N4MF2A	89.396.000	1
MVS40	4000	50	MVS40N3MF2A	126.314.000	1	MVS40N4MF2A	151.156.000	2
Tipe Drawout								
MVS08	800	50	MVS08N3MD2A	47.733.000	2	MVS08N4MD2A	70.818.000	2
MVS10	1000	50	MVS10N3MD2A	50.390.000	2	MVS10N4MD2A	74.473.000	2
MVS12	1250	50	MVS12N3MD2A	51.157.000	2	MVS12N4MD2A	77.676.000	2
MVS16	1600	50	MVS16N3MD2A	65.623.000	2	MVS16N4MD2A	84.136.000	2
MVS20	2000	50	MVS20N3MD2A	72.831.000	2	MVS20N4MD2A	100.053.000	2
MVS25	2500	50	MVS25N3MD2A	87.281.000	2	MVS25N4MD2A	116.464.000	2
MVS32	3200	50	MVS32N3MD2A	94.059.000	2	MVS32N4MD2A	130.175.000	2
MVS40	4000	50	MVS40N3MD2A	164.788.000	2	MVS40N4MD2A	205.018.000	2

Catatan :

(1) Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module agar ammeter dapat berfungsi.

EasyPact™ MVS Tipe N

Air Circuit Breaker 800 s/d 4000A 50kA

PPACB



EasyPact MVS



ET 2.0A/5.0A/6.0A

■ EasyPact MVS N (50kA) + Electronic Trip 5.0A

- Arus nominal : 800A s/d 4000A.
- Kapasitas Pemutusan : **50 kA** pada 380/440V.
- Icu = Ics = Icw untuk 1sec.
- Built in thermal memory.
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 5.0A/6.0A/5.0V/6.0V.
- Tidak ada derating sampai dengan 50°C.
- Trip unit Electronic Trip **5.0A**, memiliki setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : **$I_r = 0.4 I_n$ s/d I_n** dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (t_r).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **$I_{sd} = 1.5 I_r$ s/d $10 I_r$** dengan 9 setelan.
 - time delay untuk short time protection (t_{sd})
 - Instantaneous protection **$I_i = 2 I_n$ s/d $15 I_n + 'off'$** , dengan 9 setelan.
- **ETA** Dilengkapi dengan **ammeter⁽¹⁾** untuk menampilkan besar arus tiap fase.
- 3 atau 4 kutub, fixed atau drawout type.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Dinilai penuh netral dengan perlindungan inbuilt

Spesifikasi standar

- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection.
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover, **door frame**, dan safety shutter untuk drawout type.

	In (A)	Icu (kA)	3P			4P		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Fixed								
MVS08	800	50	MVS08N3MF5A	48.036.000	2	MVS08N4MF5A	55.491.000	2
MVS10	1000	50	MVS10N3MF5A	49.633.000	2	MVS10N4MF5A	59.129.000	2
MVS12	1250	50	MVS12N3MF5A	51.157.000	2	MVS12N4MF5A	60.451.000	2
MVS16	1600	50	MVS16N3MF5A	54.722.000	2	MVS16N4MF5A	67.390.000	2
MVS20	2000	50	MVS20N3MF5A	60.984.000	2	MVS20N4MF5A	73.655.000	2
MVS25	2500	50	MVS25N3MF5A	75.433.000	2	MVS25N4MF5A	86.782.000	2
MVS32	3200	50	MVS32N3MF5A	82.451.000	2	MVS32N4MF5A	100.494.000	2
MVS40	4000	50	MVS40N3MF5A	137.299.000	2	MVS40N4MF5A	156.751.000	2
Tipe Drawout								
MVS08	800	50	MVS08N3MD5A	59.453.000	2	MVS08N4MD5A	82.561.000	2
MVS10	1000	50	MVS10N3MD5A	62.133.000	2	MVS10N4MD5A	87.109.000	2
MVS12	1250	50	MVS12N3MD5A	62.899.000	2	MVS12N4MD5A	86.044.000	2
MVS16	1600	50	MVS16N3MD5A	77.888.000	2	MVS16N4MD5A	92.260.000	2
MVS20	2000	50	MVS20N3MD5A	84.620.000	2	MVS20N4MD5A	112.689.000	2
MVS25	2500	50	MVS25N3MD5A	95.287.000	2	MVS25N4MD5A	129.099.000	2
MVS32	3200	50	MVS32N3MD5A	106.776.000	2	MVS32N4MD5A	136.562.000	2
MVS40	4000	50	MVS40N3MD5A	171.896.000	2	MVS40N4MD5A	217.653.000	2

Catatan :

(1) Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module agar ammeter dapat berfungsi.

EasyPact™ MVS Tipe H

Air Circuit Breaker 800 s/d 4000A 65kA

PPACB



EasyPact MVS



ET 2.0A/5.0A/6.0A

EasyPact MVS H (65kA) + Electronic Trip 2.0A

- Arus nominal : 800A s/d 4000A.
- Kapasitas Pemutusan : **65 kA** pada 380/440V.
- Icu = Ics = Icw untuk 1sec.
- Built in thermal memory.
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 5.0A/6.0A
- Tidak ada derating sampai dengan 50°C.
- Trip unit Electronic Trip **2.0A**, memiliki setelan :
 - Long time protection (proteksi beban lebih) : **Ir = 0.4 In s/d In** dengan 9 setelan.
 - Time delay untuk long time protection (t_r).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : **I_{sd} = 1.5 Ir s/d 10 Ir** dengan 9 setelan.
- **ETA** Dilengkapi dengan **ammeter⁽¹⁾** untuk menampilkan besar arus tiap fase.
- 3 atau 4 kutub, fixed atau drawout type.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Dinilai penuh netral dengan perlindungan inbuilt

Spesifikasi standar

- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection.
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover, **door frame**, dan safety shutter untuk drawout type.

	In (A)	Icu (kA)	3P			4P		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Fixed								
MVS08	800	65	MVS08H3MF2A	41.510.000	1	MVS08H4MF2A	50.981.000	1
MVS10	1000	65	MVS10H3MF2A	44.573.000	2	MVS10H4MF2A	54.654.000	2
MVS12	1250	65	MVS12H3MF2A	48.174.000	1	MVS12H4MF2A	56.186.000	1
MVS16	1600	65	MVS16H3MF2A	55.210.000	1	MVS16H4MF2A	67.606.000	1
MVS20	2000	65	MVS20H3MF2A	60.590.000	1	MVS20H4MF2A	71.314.000	1
MVS25	2500	65	MVS25H3MF2A	78.293.000	1	MVS25H4MF2A	92.751.000	1
MVS32	3200	65	MVS32H3MF2A	89.374.000	1	MVS32H4MF2A	109.543.000	1
MVS40	4000	65	MVS40H3MF2A	154.794.000	2	MVS40H4MF2A	185.240.000	1
Tipe Drawout								
MVS08	800	65	MVS08H3MD2A	53.253.000	2	MVS08H4MD2A	77.598.000	2
MVS10	1000	65	MVS10H3MD2A	56.317.000	2	MVS10H4MD2A	81.739.000	2
MVS12	1250	65	MVS12H3MD2A	59.918.000	2	MVS12H4MD2A	85.151.000	2
MVS16	1600	65	MVS16H3MD2A	76.661.000	2	MVS16H4MD2A	96.573.000	2
MVS20	2000	65	MVS20H3MD2A	83.980.000	2	MVS20H4MD2A	106.709.000	2
MVS25	2500	65	MVS25H3MD2A	101.684.000	2	MVS25H4MD2A	133.530.000	2
MVS32	3200	65	MVS32H3MD2A	112.765.000	2	MVS32H4MD2A	150.325.000	2
MVS40	4000	65	MVS40H3MD2A	193.266.000	2	MVS40H4MD2A	239.101.000	2

Catatan :

(1) Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module agar ammeter dapat berfungsi.

EasyPact MVS Tipe H

Air Circuit Breaker 800 s/d 4000A 65kA

PPACB



EasyPact MVS



ET 2.0A/5.0A/6.0A

EasyPact MVS H (65kA) + Electronic Trip 5.0A

- Arus nominal : 800A s/d 4000A.
- Kapasitas Pemutusan : **65 kA** pada 380/440V.
- Icu = Ics = Icw untuk 1sec.
- Built in thermal memory.
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 5.0A/6.0A/5.0V/6.0V.
- Tidak ada derating sampai dengan 50°C.
- Trip unit Electronic Trip **5.0A**, memiliki setelan :
 - long time protection (proteksi beban lebih) : $I_r = 0.4 I_n$ s/d I_n dengan 9 setelan.
 - time delay untuk long time protection (t_r).
 - instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : $I_{sd} = 1.5 I_r$ s/d $10 I_r$ dengan 9 setelan.
 - time delay untuk short time protection (t_{sd})
 - Instantaneous protection $I_i = 2 I_n$ s/d $15 I_n$ + 'off', dengan 9 setelan.
- **ETA** Dilengkapi dengan **ammeter⁽¹⁾** untuk menampilkan besar arus tiap fase.
- 3 atau 4 kutub, fixed atau drawout type.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Dinilai penuh netral dengan perlindungan inbuilt

Spesifikasi standar

- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection.
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover, **door frame**, dan safety shutter untuk drawout type.

	In (A)	Icu (kA)	3P			4P		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tipe Fixed								
MVS08	800	65	MVS08H3MF5A	53.253.000	2	MVS08H4MF5A	60.357.000	2
MVS10	1000	65	MVS10H3MF5A	54.191.000	2	MVS10H4MF5A	66.395.000	2
MVS12	1250	65	MVS12H3MF5A	57.907.000	2	MVS12H4MF5A	67.926.000	2
MVS16	1600	65	MVS16H3MF5A	66.954.000	2	MVS16H4MF5A	79.350.000	2
MVS20	2000	65	MVS20H3MF5A	72.132.000	2	MVS20H4MF5A	82.855.000	2
MVS25	2500	65	MVS25H3MF5A	89.391.000	2	MVS25H4MF5A	103.847.000	2
MVS32	3200	65	MVS32H3MF5A	100.914.000	2	MVS32H4MF5A	120.642.000	2
MVS40	4000	65	MVS40H3MF5A	162.526.000	2	MVS40H4MF5A	196.783.000	2
Tipe Drawout								
MVS08	800	65	MVS08H3MD5A	61.660.000	2	MVS08H4MD5A	88.603.000	2
MVS10	1000	65	MVS10H3MD5A	64.724.000	2	MVS10H4MD5A	92.575.000	2
MVS12	1250	65	MVS12H3MD5A	68.325.000	2	MVS12H4MD5A	93.043.000	2
MVS16	1600	65	MVS16H3MD5A	88.403.000	2	MVS16H4MD5A	106.824.000	2
MVS20	2000	65	MVS20H3MD5A	92.387.000	2	MVS20H4MD5A	112.858.000	2
MVS25	2500	65	MVS25H3MD5A	113.556.000	2	MVS25H4MD5A	139.679.000	2
MVS32	3200	65	MVS32H3MD5A	119.810.000	2	MVS32H4MD5A	162.001.000	2
MVS40	4000	65	MVS40H3MD5A	201.673.000	2	MVS40H4MD5A	251.372.000	2

Catatan :

(1) Apabila arus < 20% In, harus ditambahkan external power supply AD module agar ammeter dapat berfungsi.

EasyPact MVS Tipe T

Air Circuit Breaker 2000 s/d 4000A 85kA

PPACB



EasyPact MVS



ET 2.0A/5.0A/6.0A

EasyPact MVS T (85kA) + Electronic Trip 2.0A/5.0A

- Arus nominal : 2000A s/d 4000A.
- Kapasitas Pemutusan : 85 kA pada 380/440V .
- Icu = Ics = Icw untuk 1sec
- dalam Dibangun Thermal memory
- Zone selective interlocking (ZSI) dengan 5.0A/6.0A
- Tidak ada derating sampai dengan 500C
- Trip unit Electronic Trip 2.0A/5.0A, memiliki setelan :
 - 2.0A/5.0A: long time protection (proteksi beban lebih) : $I_r = 0.4 I_n$ s/d I_n dengan 9 setelan.
 - 2.0A/5.0A: time delay untuk long time protection (tr).
 - 2.0A/5.0A: instantaneous protection (proteksi hubung singkat) : $I_{sd} = 1.5 I_r$ s/d $10 I_r$ dengan 9 setelan.
 - 5.0A: time delay untuk short time protection (tsd)
 - 5.0A: Instantaneous protection $I_i = 2 I_n$ s/d $15 I_n$ + 'off', dengan 9 setelan.
- **ETA** Dilengkapi dengan **ammeter⁽¹⁾** untuk menampilkan besar arus tiap fase.
- 3 atau 4 pole, fixed atau drawout type.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Dinilai penuh netral dengan perlindungan inbuilt

Spesifikasi standar

- Mekanisme pegas dengan sistem energi tersimpan.
- Horizontal rear connection.
- Auxiliary switches (4 changeover contact OF + SDE).
- Arc chute cover dan safety shutter untuk drawout type.

3 Kutub

	In (A)	Icu (kA)	3P, Mic 2A			3P, Mic 5A		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Type Fixed								
MVS20	2000	85	MVS20T3NF2A	66.648.000	2	MVS20T3NF5A	79.344.000	2
MVS25	2500	85	MVS25T3NF2A	86.123.000	2	MVS25T3NF5A	98.329.000	2
MVS32	3200	85	MVS32T3NF2A	98.311.000	2	MVS32T3NF5A	111.006.000	2
MVS40	4000	85	MVS40T3NF2A	170.273.000	2	MVS40T3NF5A	183.855.000	2
Type Drawout								
MVS20	2000	85	MVS20T3NW2A	92.379.000	2	MVS20T3NW5A	85.238.000	2
MVS25	2500	85	MVS25T3NW2A	111.853.000	2	MVS25T3NW5A	124.911.000	2
MVS32	3200	85	MVS32T3NW2A	124.041.000	2	MVS32T3NW5A	132.754.000	2
MVS40	4000	85	MVS40T3NW2A	212.593.000	2	MVS40T3NW5A	225.879.000	2

4 Kutub

	In (A)	Icu (kA)	4P, Mic 2A			4P, Mic 5A		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Type Fixed								
MVS20	2000	85	MVS20T4NF2A	79.256.000	2	MVS20T4NF5A	91.951.000	2
MVS25	2500	85	MVS25T4NF2A	95.855.000	2	MVS25T4NF5A	110.937.000	2
MVS32	3200	85	MVS32T4NF2A	110.919.000	2	MVS32T4NF5A	123.613.000	2
MVS40	4000	85	MVS40T4NF2A	107.688.000	2	MVS40T4NF5A	194.361.000	2
Type Drawout								
MVS20	2000	85	MVS20T4NW2A	113.391.000	2	MVS20T4NW5A	106.250.000	2
MVS25	2500	85	MVS25T4NW2A	132.865.000	2	MVS25T4NW5A	145.923.000	2
MVS32	3200	85	MVS32T4NW2A	145.053.000	2	MVS32T4NW5A	153.766.000	2
MVS40	4000	85	MVS40T4NW2A	233.605.000	2	MVS40T4NW5A	243.740.000	2

■ Indication Contacts



OF



EF



SDE



CE, CD, CT

Auxiliaries	Fixed	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Drawout	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ON/OFF Indication Contacts (OF)						
Bekerja jika jarak isolasi minimum antara main contact tercapai.						
Block of 4 changeover contacts 6A - 240V	1 block (standar)			1 block (standar)		
1 additional block of 4 contacts (2 max)	48198	3.377.000	1	48468	3.377.000	1
Combined Closed / Connected Contact (EF)						
Memberikan informasi bahwa breaker dalam posisi "connected" dan "closed". Dipasang dengan 1 OF contact tambahan.						
1 contact (8 max) 5A - 240V				48477	911.000	2
"Fault Trip" Indication Contacts (SDE)						
Indikasi circuit breaker trip karena adanya gangguan.						
Changeover contact 5A - 240V	1 (standar)			1 (standar)		
1 additional SDE 5A - 240V	48200	999.000	2	48475	999.000	2
Auxiliary Terminal Untuk Chassis						
6 wire terminal (10 parts)				47899	6.460.000	2
Carriage Switches (Connected / Disconnected / Test Position)						
Menunjukkan posisi circuit breaker : connected, test atau disconnected.						
1 connected position contact CE (3 max)				33751	752.000	2
1 test position contact CT (1 max)				33752	752.000	2
1 disconnected position contact CD (2 max)				33753	752.000	2

■ Remote ON/OFF

Fungsi remote ON/OFF digunakan untuk membuka dan menutup breaker dari jarak jauh, terdiri dari :

- 1 Gear motor (MCH) : Untuk pengoperasian secara elektrik, mengisi spring mechanism secara otomatis saat breaker tertutup sehingga memungkinkan instantaneous reclosing ketika breaker terbuka.
- 2 Voltage release :
 - 1 Closing release (XF) : Menutup breaker dari jarak jauh jika spring mechanism discharge.
 - 1 Opening release (MX) : Membuka breaker bila diberi tegangan supply (0.7 - 1.1 Un).

Sebagai pilihan, dapat ditambahkan fungsi :

- "Ready to close" contact : Mengecek keadaan breaker, sebelum pemutusan secara manual/elektrik.
- Electrical closing pushbutton : Menutup breaker secara elektrik.
- Remote reset following a fault : Mereset SDE dan tombol reset, setelah breaker trip.

Biasanya dilengkapi dengan :

- ON/OFF indication contact (OF).
- "Fault trip" indication contact (SDE).



MCH



XF / MX



BPFE



MX / MN

Auxiliaries			Fixed	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Drawout	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Gear Motor (MCH)								
Gear Motor (MCH)		200-240 V AC ⁽¹⁾	48212	15.073.000	1	48527	15.045.000	1
Instantaneous Voltage Releases								
Closing Release (XF)	Standar	200-250 V AC /DC ⁽¹⁾	47353	2.675.000	1	48484	2.671.000	1
	Communicating	200-250 V AC/DC ⁽¹⁾	47314	2.671.000	2	48452	2.748.000	2
Opening release (MX)	Standar	200-250 V AC/DC ⁽¹⁾	47363	2.675.000	1	48494	2.671.000	1
	Communicating	200-250 V AC/DC ⁽¹⁾	47324	2.751.000	2	48461	2.751.000	2
"Ready To Close" Contact (PF)								
1 Changeover Contact (5 A - 240 V)			47342	1.589.000	2	48469	1.587.000	2
Electrical Closing Pushbutton (BPFE)								
1 Pushbutton			48534	1.880.000	2	48534	1.880.000	2
Remote Reset After Fault Trip								
Electrical Reset (Res)		200-240 V AC ⁽¹⁾	48203	4.320.000	2	48473	4.320.000	2

Catatan :

⁽¹⁾ Untuk tegangan kontrol lainnya, silakan hubungi kami.

■ Remote Tripping

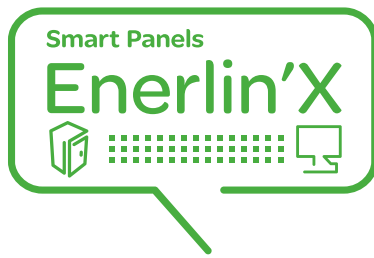
Fungsi remote tripping digunakan untuk membuka breaker secara elektrik, terdiri dari :

- 1 Shunt Release (MX).
- atau 1 Under Voltage Release (MN) : membuka breaker jika tegangan supply berada antara 35% sampai 70% Un.
- atau 1 Delayed Under Voltage Release (MN + delay unit).

Auxiliaries			Fixed	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Drawout	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Instantaneous Voltage Release								
Shunt Release (2nd MX)		200-250 V AC/DC ⁽¹⁾	47373	2.811.000	1	48514	2.896.000	2
Under Voltage Release (MN)		200-250 V AC/DC ⁽¹⁾	47383	3.627.000	1	48504	3.627.000	1
MN delay unit								
Unit tunda waktu untuk Under Voltage Release.								
Non-adjustable (R)		200-250 V AC/DC ⁽¹⁾	33685	4.998.000	2	33685	4.998.000	2
Adjustable (Rr)		200-250 V AC/DC ⁽¹⁾	33682	4.012.000	1	33682	4.012.000	1

Catatan :

⁽¹⁾ Untuk tegangan kontrol lainnya, silakan hubungi kami.

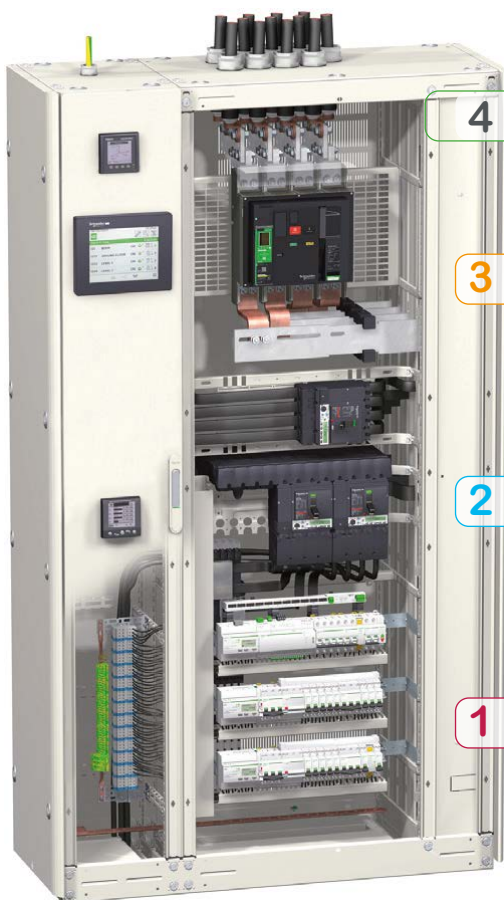


Smart Panels dari Schneider Electric

membuat pengelolaan energi di dalam gedung menjadi lebih sederhana, aman dan lebih efisien yang tentunya berdampak langsung kepada efisiensi energi – melalui tiga langkah mudah.

- ✓ Mengukur (Measure)
- ✓ Menghubungkan (Connect)
- ✓ Menyimpan data (Act)

Tiga langkah mudah ini dapat dilakukan dengan pemasangan yang mudah sesuai dengan arsitektur berikut:



4 - Act

3 - Connect

Give a voice to the panel

Safe Ethernet network data transmission is now part of the intrinsic design of protection and metering devices.

2 - Measure

Keeping a close eye on energy flows

The switchboard plays a key role in capturing building-related data, by gathering the critical protection and metering components.

1 - Protect

Electrical protection is at the core of Smart Panel

Reliable and high-performance technology is present in every breaker and every residual current device.

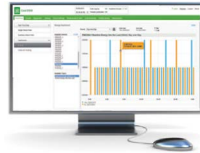
■ Act in small/medium buildings

with FDM 128, Com'X 510, Power View, EcoStruxure™ Facility Expert



Optimizing energy-efficiency

- Visualize, record energy consumption and WAGES.
- Comply with regulation .



Improving continuity of service

- Get instant notifications
- Manage with assets-maintenance platform
- Get and analyze data for quick crisis-recovery



Increasing maintenance efficiency

- Operate preventive maintenance tools
- Follow maintenance & planning
- Provide business owner instant access to maintenance reports

■ Act in large non-critical buildings

with EcoStruxure™ Energy Expert



Managing equipment & key assets

- Check operating status, faults on custom on-line diagrams.



Monitoring electrical network

- Observe voltage disturbances, harmonics on graphics.
- Read power factor.



Accounting energy

- Record power meter data on dashboards.
- Allocate energy consumption with costs.
- Follow conservation goals.

■ Act in large critical buildings

with EcoStruxure™ Power Monitoring Expert [1]



Analysing Power Events

- Speed up downtime crisis recovery
- Determine incident root cause, events sequence.
- Troubleshoot power quality issues.



Monitoring Power quality

- Be alerted of equipment affected by power quality issue.
- Compare power quality against industry standards.
- Collect facts for future discussion with Utility.



Analysing Energy Performance

- Evaluate building energy saving performance;
- Identify underperforming loads;
- Analyze Energy Conservation Measures (ECMs) according ISO50001 program.

Smart Panel Enerlin'X



Nama Produk	Fungsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EcoStruxure Panel Server Advanced	Energy Server dengan fungsi Ethernet Gateway dan sensor concentrator	PAS800L	16.241.000	1
FDM128	Front Display Module Ethernet LCD touch screen	LV434128	10.918.000	2
FDM121	Front Display Module LCD	TRV00121	4.891.000	2
IFE Interface+ Gateway	Ethernet Interface + Gateway untuk Circuit Breaker	LV434002	7.967.000	2
IFE Interface	Ethernet Interface Circuit Breaker	LV434001	7.227.000	2
Acti9 Smartlink Modbus	Modbus Interface dengan fungsi input/output	A9XMSB11	7.826.000	2
IFM	Modbus Interface Untuk Circuit Breaker	LV434000	2.765.000	2
I/O Module	Modul input/output untuk Circuit Breaker	LV434063	9.670.000	2





TPRBOPFN
TeSys

TPRVM001
TeSys

TPRST009
TeSys

TPRST065
TeSys

TPRSS080
TeSys

Schneider Electric
Voltage Interface

Schneider Electric
starter

Schneider Electric
starter

Schneider Electric
starter

Schneider Electric
Safety Interface

08

Motor Starter & Sistem Proteksi Motor

- 8-4 Pembaruan dalam TeSys**

- 8-5 TeSys Control - Kontaktor 3 Kutub**
 - 8-5 TeSys Control Easy TeSys (6 - 630 A)
 - 8-6 TeSys K (6 - 16 A)
 - 8-7 TeSys Deca (9 - 150 A)
 - 8-8 TeSys Deca Green (AC/DC) (9 - 80 A)

- 8-9 TeSys Control - Kontaktor 4 Kutub**
 - 8-9 TeSys Control Easy TeSys (6 - 95 A) (AC-1)
 - 8-10 TeSys Deca (20 - 125 A) (AC-1)
 - 8-11 Aksesori Kontaktor TeSys K & TeSys Deca
 - 8-12 Aksesori Kontaktor TeSys Deca
 - 8-13 Aksesori Wiring Kit TeSys Deca

- 8-14 TeSys Giga**
 - 8-15 TeSys Control - Kontaktor Giga Tipe Standard
 - 8-16 TeSys Control - Kontaktor Giga Tipe Advanced
 - 8-17 TeSys Protect - Relay Beban Lebih Elektronik LR9G

- 8-18 TeSys Protect - Relay Beban Lebih Termal**
 - 8-19 Easy TeSys Protect LRE
 - 8-20 TeSys Protect LR2K
 - 8-21 TeSys Protect LRD
 - 8-22 Aksesori LRD

- 8-23 TeSys Protect - Electronic Over Current Relay (EOCR)**

- 8-24 TeSys Power - Motor Circuit Breaker**
 - 8-24 TeSys Power Deca - GV2 & GV3 (Proteksi Magnetik)
 - 8-25 TeSys Power Deca - GV2 & GV3 (Proteksi Magnetik Termal)
 - 8-27 Aksesori Motor Circuit Breaker GV2 & GV3
 - 8-30 TeSys Power Deca - GV4 (Proteksi Magnetik)
 - 8-31 TeSys Power Deca - GV4 (Proteksi Magnetik Termal)
 - 8-32 TeSys Power Giga - GV5 & GV6 (Panorama Produk)
 - 8-33 TeSys Power Giga - GV5 & GV6 (Proteksi Magnetik Termal)

- 8-37 TeSys Control - Relay Kontrol**
 - 8-37 Relay Kontrol TeSys K & TeSys Deca

- 8-38 Enclosed Motor Starter**
 - 8-38 Direct On Line - Non Reverse

- 8-39 TeSys Active - TeSys Ultra**
 - 8-39 Motor Starter 1 Komponen Koordinasi Total

Continue...

08

Motor Starter & Sistem Proteksi Motor *Continue...*

- 8-40 TeSys Active - TeSys T**
8-40 Sistem Manajemen Motor

- 8-41 TeSys Active - TeSys island**
8-41 Panorama Produk TeSys island
8-42 TeSys island - Sistem Pengendalian / Proteksi / Pemantauan Motor

- 8-44 Petunjuk Pemilihan Motor Starter Direct On Line (Easy TeSys)**
8-44 Koordinasi Tipe 1 (performa standard)

- 8-45 Petunjuk Pemilihan Motor Starter Star Delta (Easy TeSys)**
8-45 Koordinasi Tipe 1 (performa standard)

- 8-46 Petunjuk Pemilihan Motor Starter Direct On Line**
8-46 Koordinasi Tipe 1 (performa standard)
8-47 Koordinasi Tipe 2 (performa tinggi)

- 8-48 Petunjuk Pemilihan Motor Starter Star Delta**
8-48 Koordinasi Tipe 1 (performa standard)
8-49 Koordinasi Tipe 2 (performa tinggi)



■ Aspek Visual TeSys

Desain dari rangkaian produk utama TeSys berevolusi: Motor Circuit Breaker, Kontaktor, dan beberapa komponen lainnya yang ke depannya akan memberikan tampilan yang lebih modern, sehingga memberikan aspek visual yang berkelas pada panel kontrol.



Identitas Schneider Electric secara jelas dicitrakan pada bagian berwarna hijau.

■ Penamaan Baru TeSys Berdasarkan Fungsi

Penamaan komponen-komponen TeSys kini dikelompokkan berdasarkan fungsinya, untuk memudahkan identifikasi. Fungsi-fungsi ini berkaitan dengan daya (**power**), pengendalian (**control**) dan perlindungan (**protection**) pada motor.

- **TeSys Power**
Komponen yang memberikan daya (power) pada motor.

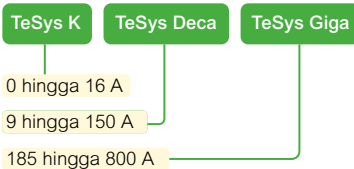
- **TeSys Control**
Komponen yang mengendalikan motor.

- **TeSys Protect**
Komponen untuk melindungi motor.

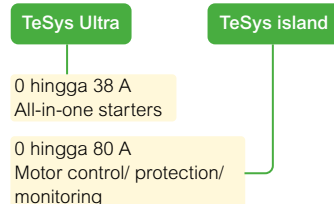
- **TeSys Active**
Komponen yang terkoneksi (connected) untuk rangkaian motor.

■ Nama Baru Rangkaian Produk TeSys

Penamaan rangkaian produk konvensional berdasarkan besaran kelas arus:



Komponen TeSys yang lebih *advanced* memiliki klasifikasi yang spesifik, yakni:



Komponen TeSys lainnya tidak berubah



Informasi lengkap tentang produk dan penamaan baru **TeSys** dapat dilihat pada katalog TeSys terbaru kami.



Scar QR code berikut untuk mengunduh **Katalog TeSys** terbaru.

TeSys Control Easy TeSys

Kontaktor 3 kutub dari 6A sampai dengan 630A

PPCTR



Scan untuk Data Teknis



LC1E06 ●●●●●



LC1E65 ●●



LC1E120 ●●●



LC1E300 ●●●



LAEN20



LAETSD

■ Kontrol AC

Arus AC-1 (A)	Daya Motor AC-3 380/400 V (kW)	Arus AC-3 (A)	Kontak Bantu		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
			N/O	N/C			
Koneksi Standard							
20	2.2	6	1	0	LC1E0610M7	249.000	1
20	2.2	6	0	1	LC1E0601M7	249.000	2
25	4	9	1	0	LC1E0910M7	273.000	1
25	4	9	0	1	LC1E0901M7	273.000	1
25	5.5	12	1	0	LC1E1210M7	299.000	1
25	5.5	12	0	1	LC1E1201M7	299.000	2
32	7.5	18	1	0	LC1E1810M7	407.000	1
32	7.5	18	0	1	LC1E1801M7	407.000	1
36	11	25	1	0	LC1E2510M7	524.000	1
36	11	25	0	1	LC1E2501M7	524.000	2
50	15	32	1	0	LC1E3210M7	735.000	1
50	15	32	0	1	LC1E3201M7	735.000	1
50	18.5	38	1	0	LC1E3810M7	906.000	2
50	18.5	38	0	1	LC1E3801M7	906.000	2
60	18.5	40	1	1	LC1E40M7	1.232.000	1
70	22	50	1	1	LC1E50M7	1.397.000	2
80	30	65	1	1	LC1E65M7	2.053.000	1
110	37	80	1	1	LC1E80M7	2.200.000	1
120	45	95	1	1	LC1E95M7	2.658.000	1
150	55	120	1	1	LC1E120M5	3.443.000	1
200	75	160	1	1	LC1E160M5	4.558.000	1
250	90	200	-	-	LC1E200M5	8.591.000	1
300	132	250	-	-	LC1E250M5	9.925.000	2
320	160	300	-	-	LC1E300M5	21.013.000	2
500	200	400	-	-	LC1E400M7	27.322.000	2
700	250	500	-	-	LC1E500M7	32.536.000	2
1000	335	630	-	-	LC1E630M7	32.598.000	2

Catatan :

- Coil M7 ataupun M5 adalah untuk aplikasi pada 220 V AC.
- Untuk tipe tegangan coil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami.
- Berikut adalah kode coil untuk tegangan lain. **Harga dapat berbeda** dari yang tertera di atas

Koil	Koil	24	48	110	220	230	240	380	415	440
LC1E06-300	50 Hz	B5	E5	F5	M5	-	U5	Q5	N5	R5
	60 Hz	B6	-	F6	M6	-	-	Q6	-	R6
LC1E06-95	50/60Hz	B7	E7	F7	M7	P7	-	Q7	-	-
LC1E400-630	50/60Hz	-	E7	F7	M7	-	U7	Q7	N7	-

■ Kontak Bantu Seketika

Jumlah Kontak	N/O	N/C	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Kontak Bantu Seketika Mounting Depan					
2	1	1	LAEN11	76.000	1
4	2	2	LAEN22	141.000	2
2	2	0	LAEN20	80.000	2

■ Kontak Blok Tunda Waktu

Tipe	Setting Waktu	N/O	N/C	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Kontak Blok Tunda Waktu	1 s/d 30 s	1	1	LAETSD	1.074.000	2



Scan untuk Data Teknis



LC1K0910 ●●



LP1K0910 ●●

■ Kontrol AC

AC-1 (A)	AC-3 380/415 V		Kontak Bantu		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	(kW)	(A)	N/O	N/C			
20	2,2	6	1	-	LC1K0610M7	371.000	1
			-	1	LC1K0601M7	371.000	2
20	4	9	1	-	LC1K0910M7	389.000	1
			-	1	LC1K0901M7	389.000	1
20	5,5	12	1	-	LC1K1210M7	463.000	1
			-	1	LC1K1201M7	463.000	2
20	7,5	16	1	-	LC1K1610M7	723.000	2
			-	1	LC1K1601M7	723.000	2

Catatan :

- Coil **M7** adalah untuk aplikasi pada **220 V AC**.
- Untuk tipe tegangan coil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami.
- Berikut adalah kode coil untuk tegangan lain. **Harga dapat berbeda** dari yang tertera di atas

Tegangan AC (Volts)	24	48	110	230	380
Kode Coil	B7	E7	F7	P7	Q7

■ Kontrol DC

AC-1 (A)	AC-3 380/415 V		Kontak Bantu		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	(kW)	(A)	N/O	N/C			
20	2,2	6	1	-	LP1K0610BD	488.000	1
			-	1	LP1K0601BD	488.000	2
20	4	9	1	-	LP1K0910BD	513.000	1
			-	1	LP1K0901BD	513.000	2
20	5,5	12	1	-	LP1K1210BD	679.000	2
			-	1	LP1K1201BD	679.000	2

Catatan :

- Coil **BD** adalah untuk aplikasi pada **24 V DC**.
- Untuk tipe tegangan coil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami.
- Berikut adalah kode coil untuk tegangan lain. **Harga dapat berbeda** dari yang tertera di atas

Tegangan DC (Volts)	48	110	125	220
Kode Coil	ED	FD	GD	MD



Scan untuk Data Teknis



LC1D09M7



LC1D65AM7



LC1D95●●

Kontrol AC

AC1 (A)	AC-3 380/415 V		Kontak Bantu		Referensi	Koil AC		Koil DC	
	(kW)	(A)	N/O	N/C		Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Koneksi Standard									
25	4	9	1	1	LC1D09●●	386.000	1	1.129.000	1
25	5,5	12	1	1	LC1D12●●	456.000	1	1.206.000	1
32	7,5	18	1	1	LC1D18●●	596.000	1	1.615.000	1
40	11	25	1	1	LC1D25●●	815.000	1	2.181.000	1
50	15	32	1	1	LC1D32●●	1.109.000	1	3.151.000	1
50	18,5	38	1	1	LC1D38●●	1.350.000	1	3.352.000	2
Koneksi EverLink									
60	18,5	40	1	1	LC1D40A●●	1.878.000	1	4.475.000	2
80	22	50	1	1	LC1D50A●●	2.262.000	1	4.735.000	2
80	30	65	1	1	LC1D65A●●	3.159.000	1	5.127.000	2
Koneksi Standard									
125	37	80	1	1	LC1D80●●	3.217.000	1	5.726.000	2
125	45	95	1	1	LC1D95●●	3.963.000	1	7.068.000	2
200	55	115	1	1	LC1D115●●	5.053.000	1	8.434.000	2
200	75	150	1	1	LC1D150●●	7.450.000	1	11.465.000	2

Catatan :

- Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel.
- Alternatif tegangan koil DC dapat menggunakan TeSys D Green *lihat halaman 8-10*
- Harga di atas hanya berlaku untuk koil M7 (220 VAC) dan BD (24 VDC)

Koil	220 V AC	24 V DC
Kode ●●	M7	BD

- Untuk tipe tegangan koil lainnya, silakan hubungi Customer Care Center kami.
- Berikut adalah kode koil untuk tegangan lain. **Harga dapat berbeda** dari yang tertera di atas

Tegangan AC (Volts)	24	48	110	230	380
Kode Koil	B7	E7	F7	P7	Q7
Tegangan DC (Volts)	48	110	125	220	
Kode Koil	ED	FD	GD	MD	

TeSys Control

TeSys Deca Green

Kontaktor 3 kutub dari 9A sampai dengan 65A

PPCTR



Scan untuk Data Teknis



LC1D09●●



LC1D40A●●



LC1D80A●●

■ Koil elektronik yang inovatif - AC/DC

AC-1 (A)	AC-3 380/415 V (kW)	(A)	Kontak Bantu		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
			N/O	N/C			
Koneksi Standard							
25	4	9	1	1	LC1D09●●	1.127.000	2
25	5,5	12	1	1	LC1D12●●	1.203.000	1
32	7,5	18	1	1	LC1D18●●	1.785.000	2
40	11	25	1	1	LC1D25●●	2.173.000	1
50	15	32	1	1	LC1D32●●	3.235.000	1
50	18,5	38	1	1	LC1D38●●	3.376.000	2

Koneksi EverLink							
60	18,5	40	1	1	LC1D40A●●	4.467.000	2
80	22	50	1	1	LC1D50A●●	4.721.000	2
80	30	65	1	1	LC1D65A●●	5.113.000	2
125	37	80	1	1	LC1D80A●●	5.707.000	2
200	55	115	1	1	LC1D115A●●	7.088.000	1
200	75	150	1	1	LC1D150A●●	7.336.000	1

Koneksi LUG							
200	55	115	1	1	LC1D115A6●●	7.088.000	1
200	75	150	1	1	LC1D150A6●●	7.336.000	1

Catatan :

Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel dibawah.

Koil	24-60 V	48-130 V	110-250 V	200-500 V
Kode ●●	BNE	EHE	KUE	LSE



Scan untuk Data Teknis



LC1E06 ●●●●●●



LC1E25 ●●●●●●



LC1E40 ●●●●●●



LC1E80 ●●●●●●

■ Kontrol AC

Arus AC-1 (A)	Jumlah Kutub		Kontak Bantu		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	N/O	N/C	N/O	N/C			
Koneksi Standard							
16	4	-	-	-	LC1E06004M7	481.000	2
20	4	-	-	-	LC1E09004M7	493.000	2
	2	2	-	-	LC1E09008M7	493.000	2
25	4	-	-	-	LC1E12004M7	503.000	2
	2	2	-	-	LC1E12008M7	503.000	2
32	4	-	-	-	LC1E18004M7	674.000	2
	2	2	-	-	LC1E18008M7	674.000	2
40	4	-	-	-	LC1E25004M7	698.000	2
	2	2	-	-	LC1E25008M7	768.000	2
45	4	-	-	-	LC1E32004M7	925.000	2
60	4	-	-	-	LC1E38004M7	1.318.000	2
	2	2	-	-	LC1E38008M7	1.318.000	2
60	4	-	-	-	LC1E40004M7	1.554.000	2
	2	2	-	-	LC1E40008M7	1.554.000	2
80	4	-	-	-	LC1E65004M7	1.989.000	2
	2	2	-	-	LC1E65008M7	1.989.000	2
100	4	-	-	-	LC1E80004M7	2.789.000	2
125	4	-	-	-	LC1E95004M7	2.968.000	2

Catatan :

- Coil **M7** ataupun **M5** adalah untuk aplikasi pada **220 V AC**.
- Untuk tipe tegangan coil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami.
- Berikut adalah kode coil untuk tegangan lain. **Harga dapat berbeda** dari yang tertera di atas.

Tegangan AC (Volts)	24	48	110	230	380
Kode Coil (50/60 Hz)	B7	E7	F7	P7	Q7



Scan untuk Data Teknis



LC1DT20 ●●



LC1DT80A ●●



LC1D65008 ●●

TeSys D 4-Pole

AC-1 (A)	Jumlah Kutub		Kontak Bantu		Koil 220 V AC			Koil 24 V DC		
	N/O	N/C	N/O	N/C	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
TeSys D Koneksi Standard										
20	4	-	1	1	LC1DT20M7	730.000	2	LC1DT20BD	1.648.000	2
	2	2	1	1	LC1D098M7	730.000	1	LC1D098BD	1.648.000	2
25	4	-	1	1	LC1DT25M7	906.000	2	LC1DT25BD	2.230.000	2
	2	2	1	1	LC1D128M7	906.000	2	LC1D128BD	2.230.000	2
32	4	-	1	1	LC1DT32M7	1.213.000	2	LC1DT32BD	3.304.000	2
	2	2	1	1	LC1D188M7	1.213.000	1	LC1D188BD	3.298.000	2
40	4	-	1	1	LC1DT40M7	1.927.000	1	LC1DT40BD	3.811.000	2
	2	2	1	1	LC1D258M7	1.927.000	2	LC1D258BD	3.814.000	2
TeSys D Koneksi EverLink										
60	4	-	1	1	LC1DT60AM7	3.287.000	1	LC1DT60ABD	5.933.000	2
80	4	-	1	1	LC1DT80AM7	4.526.000	1	LC1DT80ABD	6.252.000	2
TeSys D Koneksi Standard										
60	2	2	-	-	LC1D40008M7	2.853.000	1			
80	2	2	-	-	LC1D65008M7	4.521.000	2			
125	4	-	-	-	LC1D80004M7	5.795.000	1			
125	2	2	-	-	LC1D80008M7	5.795.000	2			

Catatan :

- Untuk tipe tegangan koil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami.
- Berikut adalah kode koil untuk tegangan lain. **Harga dapat berbeda** dari yang tertera di atas.

Tegangan AC (Volts)	24	48	110	230	380
Kode Koil	B7	E7	F7	P7	Q7

Tegangan DC (Volts)	48	110	125	220
Kode Koil	ED	FD	GD	MD



Scan untuk Data Teknis



LA1KN20



LADN11



LADT2

Kontak Bantu Seketika

Jumlah Kontak	N/O	N/C	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Untuk kontaktor TeSys K					
2	2	-	LA1KN20	133.000	2
	-	2	LA1KN02	133.000	2
	1	1	LA1KN11	133.000	2
	4	-	LA1KN40	208.000	2
4	3	1	LA1KN31	208.000	2
	2	2	LA1KN22	208.000	1
	1	3	LA1KN13	218.000	2
	-	4	LA1KN04	208.000	2
Untuk kontaktor TeSys Deca mounting depan					
2	1	1	LADN11	177.000	1
	2	-	LADN20	177.000	1
	-	2	LADN02	177.000	1
	2	2	LADN22	316.000	1
4	1	3	LADN13	314.000	2
	4	-	LADN40	314.000	1
	-	4	LADN04	314.000	1
	3	1	LADN31	314.000	1
Untuk kontaktor TeSys Deca (koil AC) mounting samping					
2	1	1	LAD8N11	248.000	1
	2	-	LAD8N20	246.000	2
	-	2	LAD8N02	249.000	2

Kontak Blok Tunda Waktu

Tipe	Setting Waktu	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tunda hidup	0.3 s/d 3 s	LADT0 ⁽¹⁾	1.398.000	1
	1 s/d 30 s	LADT2 ⁽¹⁾	1.398.000	1
	10 s/d 180 s	LADT4	1.398.000	2
	1 s/d 30 s	LADS2	1.398.000	1
Tunda mati	0.3 s/d 3 s	LADR0 ⁽²⁾	1.398.000	2
	1 s/d 30 s	LADR2	1.398.000	2
	10 s/d 180 s	LADR4	1.398.000	2

Catatan :

(1) dengan penambahan skala waktu dari 0.1 hingga 0.6 detik

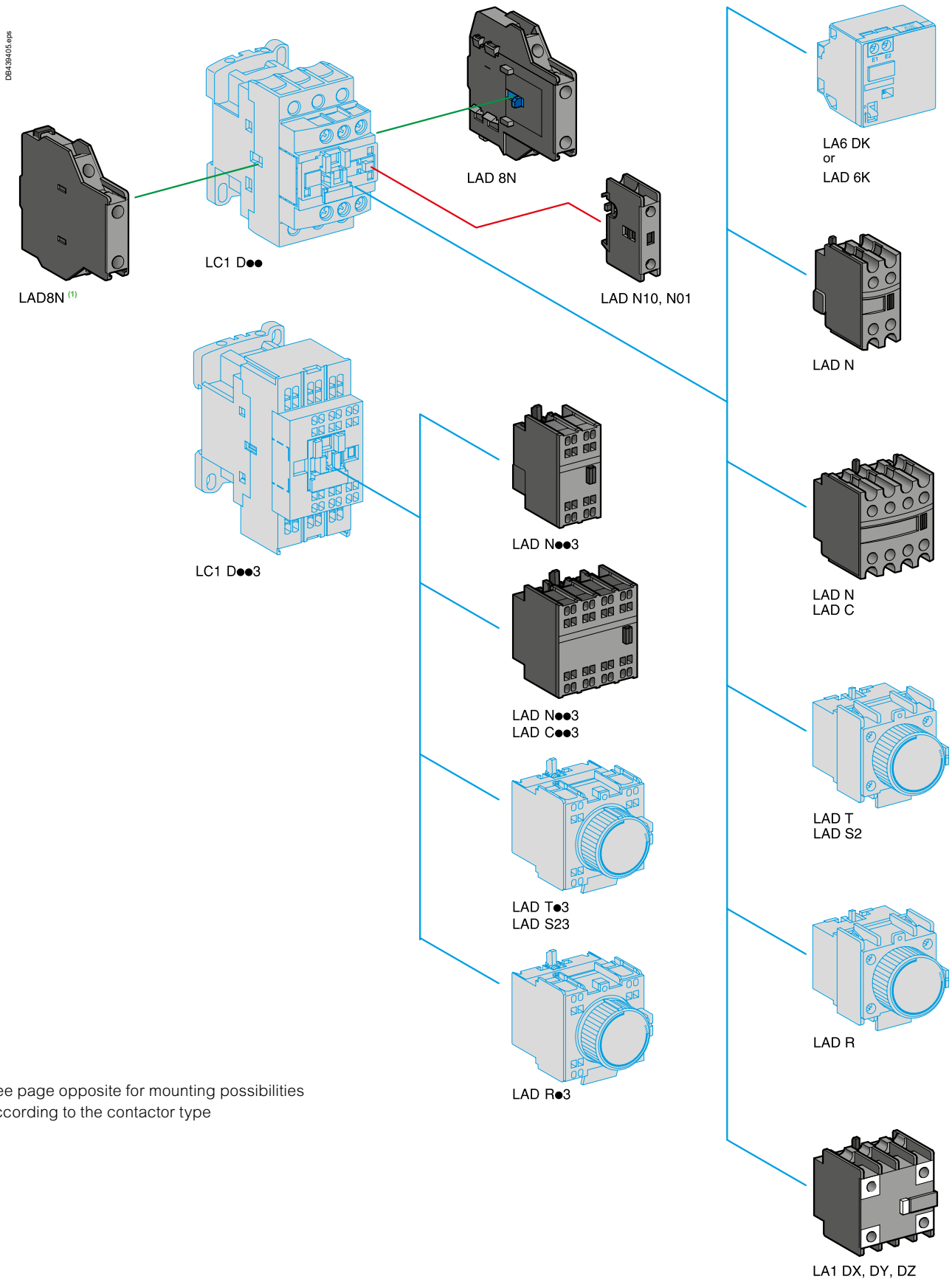
(2) dengan waktu peralihan (switching time) 40ms + 15ms di antara terbukanya kontak N/C dan tertutupnya kontak N/C

Koil Cadangan AC Untuk Kontaktor 3 Atau 4 Kutub

Untuk Tipe Kontraktor	110 V	220 V	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
LC1D09●● s/d LC1D38●● LC1DT20●● s/d LC1DT40●●	LXD1F7	LXD1M7	539.000	2
LC1D40A●● s/d LC1D65A●● LC1DT60A●● s/d LC1DT80A●●	LXD3F7	LXD3M7	1.070.000	2
LC1D80●● s/d LC1D95●●	LX1D6F5	LX1D6M5	1.428.000	2

TeSys Control

Aksesori Kontakor TeSys Deca



See page opposite for mounting possibilities according to the contactor type

⁽¹⁾ No left side mounting on Deca green contactors.



GV2AF3



GV3S



LAD9R1V



LAD9R3

Motor Starter Wiring Kit

Fungsi	Digunakan pada	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Wiring Kit				
Memudahkan koneksi antara Motor Circuit Breaker dengan kontaktor tanpa menggunakan kabel	Motor CB tipe GV2 dengan kontaktor LC1D09●● s/d LC1D38●●	GV2AF3	85.000	1
	Motor CB tipe GV3 dengan kontaktor LC1D40A●● s/d LC1D65●● (spare part)	LAD96560	237.000	1
S - Busbar				
Mengkoneksikan Motor Circuit Breaker dengan kontaktor secara horizontal	Motor CB tipe GV3 dengan kontaktor LC1D40A●● s/d LC1D65●●	GV3S	1.576.000	2
Reverser Kit				
Memudahkan koneksi antara 2 (dua) buah kontaktor yang sama untuk mendapatkan starter reverse (2 arah) tanpa menggunakan kabel	Kontaktur LC1D09●● s/d LC1D38●●	LAD9R1V	674.000	1
	Kontaktur LC1D40A●● s/d LC1D65A●●	LAD9R3	1.818.000	2
Star Delta Kit (dengan alat tunda waktu LADS2)				
Memudahkan koneksi antara 3 (tiga) buah kontaktor yang sama untuk mendapatkan starter star delta tanpa menggunakan kabel (SUDAH termasuk alat tunda waktu LADS2)	Kontaktur LC1D09●● s/d LC1D12●●	LAD91217	3.219.000	2
	Kontaktur LC1D18●● s/d LC1D38●●	LAD93217	3.219.000	2
	Kontaktur LC1D40A●● s/d LC1D65A●●	LAD9SD3	5.013.000	2
Star Delta Kit (tanpa alat tunda waktu LADS2)				
Memudahkan koneksi antara 3 (tiga) buah kontaktor yang sama untuk mendapatkan starter star delta tanpa menggunakan kabel (BELUM termasuk alat tunda waktu LADS2)	Kontaktur LC1D09●● s/d LC1D12●●	LAD91218	1.195.000	2
	Kontaktur LC1D18●● s/d LC1D38●●	LAD93218	1.704.000	2



TeSys Control - Kontaktor Giga

- Generasi terbaru kontaktor untuk daya tinggi 115 - 800 A (AC-3).
- Dengan referensi produk yang lebih ringkas, memudahkan pemilihan dan inventaris.
- Khusus didesain untuk aplikasi yang menantang.
- Ukuran lebar dan kedalaman yang diselaraskan dengan relay beban lebih dan breaker untuk pemasangan yang lebih mudah.
- Desain kerangka yang ramping memberikan ruang lebih dalam panel.
- Koil yang dirancang untuk konsumsi energi yang lebih hemat dan rentang tegangan yang lebih lebar.
- Diagnosa penggunaan kontak yang canggih untuk memprediksi keperluan perawatan.
- Desain modular untuk perawatan yang lebih mudah dan waktu henti yang lebih singkat.
- Tersedia dalam dua varian: **Standard** dan **Advanced**.

TeSys Protect - Relay Beban Lebih Elektronik Giga

- Generasi terbaru Relay Beban Lebih Elektronik 28 - 630 A
- Kompatibel dengan kontaktor Giga
- Rentang pengaturan yang lebih lebar dilengkapi dengan proteksi yang canggih
- Pemantauan yang berkelanjutan dilengkapi dengan indikator kesehatan unit dan juga alarm.
- Dengan referensi produk yang lebih ringkas, memudahkan pemilihan dan inventaris

LEBIH ANDAL HINGGA

90%

berkat desain modular dan rentang koil yang lebih lebar

LEBIH CEPAT HINGGA

50%

dalam proses penintegrasian

HEMAT HINGGA

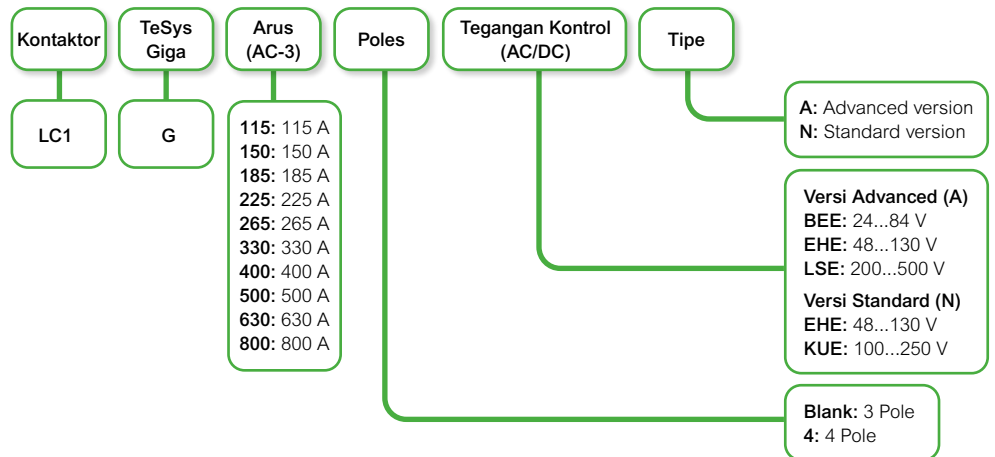
40%

penggunaan ruang dalam panel

■ Penamaan Referensi TeSys Giga

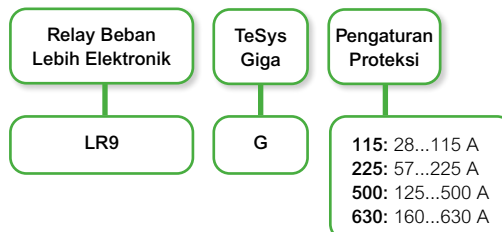
> TeSys Giga Contactors

Contoh: **LC1G1854EHEN**



> TeSys Giga Electronic Overload Relays

Contoh: **LR9G630**





Scan untuk Data Teknis



LC1G115KJEN



LC1G1154KJEN

■ Kontaktor TeSys Giga Tipe Standard - 3 Kutub

AC-1	AC-3		AC-4	Referensi (*)	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Arus (A)	Arus (A)	Daya Motor @400V (kW)	Daya Motor @400V (kW)			
250	115	55	55	LC1G115KJEN	8.937.000	1
275	150	75	75	LC1G150KJEN	10.408.000	2
305	185	90	90	LC1G185KJEN	11.897.000	1
330	225	110	110	LC1G225KJEN	13.681.000	1
385	265	132	132	LC1G265KJEN	17.830.000	2
440	330	160	160	LC1G330KJEN	29.096.000	2
550	400	200	200	LC1G400KJEN	36.884.000	2
700	500	250	250	LC1G500KJEN	44.657.000	2
1050	630	335	315	LC1G630KJEN	47.013.000	2
1050	800	450	375	LC1G800KJEN	66.771.000	2

*) Untuk tegangan koil selain 100 - 250 V, gantikan kode koil **KJEN** dengan pilihan koil di bawah ini:

Koil AC/DC	48 - 130 V	100 - 250 V
Kode ●●	EHEN	KJEN

■ Kontaktor TeSys Giga Tipe Standard - 4 Kutub

Aplikasi Load Control (non-motor)

AC-1	Referensi (*)	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Arus Maksimum (A)			
250	LC1G1154KJEN	15.252.000	2
275	LC1G1504KJEN	15.515.000	2
305	LC1G1854KJEN	18.057.000	2
330	LC1G2254KJEN	20.057.000	2
385	LC1G2654KJEN	23.714.000	2
440	LC1G3304KJEN	32.169.000	2
550	LC1G4004KJEN	39.334.000	2
700	LC1G5004KJEN	47.080.000	2
1050	LC1G6304KJEN	57.795.000	2
1050	LC1G8004KJEN	73.927.000	2

*) Untuk tegangan koil selain 100 - 250 V, gantikan kode koil **KJEN** dengan pilihan koil di bawah ini:

Koil AC/DC	48 - 130 V	100 - 250 V
Kode ●●	EHEN	KJEN



Scan untuk Data Teknis



LC1G115KUE



LC1G1154KUE

■ Kontaktor TeSys Giga Tipe Advanced - 3 Kutub

AC-1	AC-3	AC-4		Referensi (*)	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Arus (A)	Arus (A)	Daya Motor @400V (kW)	Daya Motor @400V (kW)			
250	115	55	55	LC1G115LSEA	9.788.000	2
275	150	75	75	LC1G150LSEA	11.399.000	2
305	185	90	90	LC1G185LSEA	13.030.000	2
330	225	110	110	LC1G225LSEA	14.983.000	2
385	265	132	132	LC1G265LSEA	19.528.000	2
440	330	160	160	LC1G330LSEA	31.867.000	2
550	400	200	200	LC1G400LSEA	40.397.000	2
700	500	250	250	LC1G500LSEA	48.912.000	2
1050	630	335	315	LC1G630LSEA	50.995.000	2
1050	800	450	375	LC1G800LSEA	73.447.000	2

*) Untuk tegangan koil selain 200 - 500 V, gantikan kode koil LSEA dengan pilihan koil di bawah ini:

Koil AC/DC	24 - 48 V	48 - 130 V	200 - 500 V
Kode ●●	BEEA	EHEA	LSEA

■ Kontaktor TeSys Giga Tipe Advanced - 4 Kutub

Aplikasi Load Control (non-motor)

AC-1	Referensi (*)	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Arus Maksimum (A)			
250	LC1G1154LSEA	16.705.000	2
275	LC1G1504LSEA	16.995.000	2
305	LC1G1854LSEA	19.779.000	2
330	LC1G2254LSEA	21.967.000	2
385	LC1G2654LSEA	25.971.000	2
440	LC1G3304LSEA	35.234.000	2
550	LC1G4004LSEA	43.080.000	2
700	LC1G5004LSEA	51.565.000	2
1050	LC1G6304LSEA	63.299.000	2
1050	LC1G8004LSEA	81.321.000	2

*) Untuk tegangan koil selain 200 - 500 V, gantikan kode koil LSEA dengan pilihan koil di bawah ini:

Koil AC/DC	24 - 48 V	48 - 130 V	200 - 500 V
Kode ●●	BEEA	EHEA	LSEA



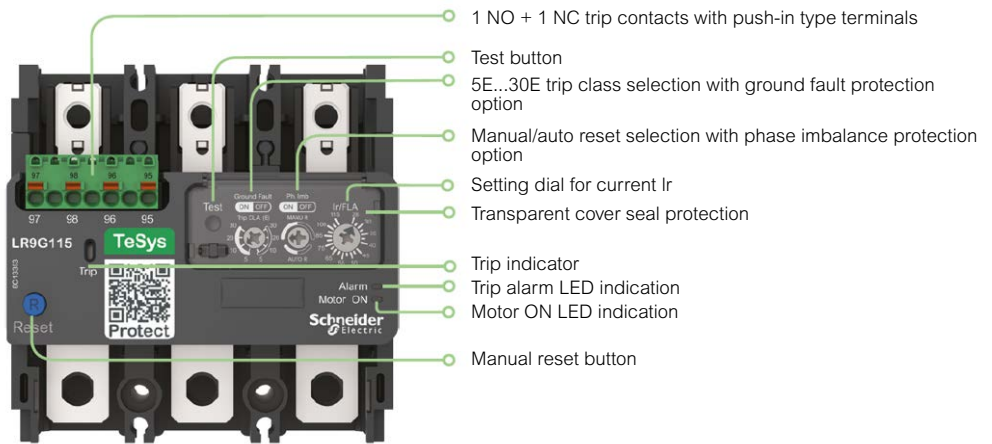
Scan untuk Data Teknis

Relay Beban Lebih Elektronik untuk Kontaktor TeSys Giga

Setting Arus (A) Kelas 5...30 A	Untuk kontaktor TeSys Giga	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
28 - 115	LC1G115...225	LR9G115	8.296.000	2
57 - 225	LC1G115...225	LR9G225	8.463.000	1
125 - 500	LC1G265...500	LR9G500	10.727.000	2
160 -630	LC1G630	LR9G630	11.047.000	2



LR9G225

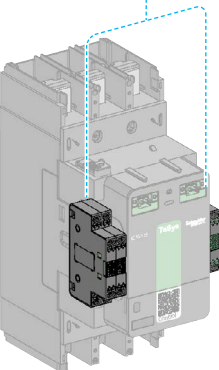


LAG8N113

Aksesoris TeSys Giga

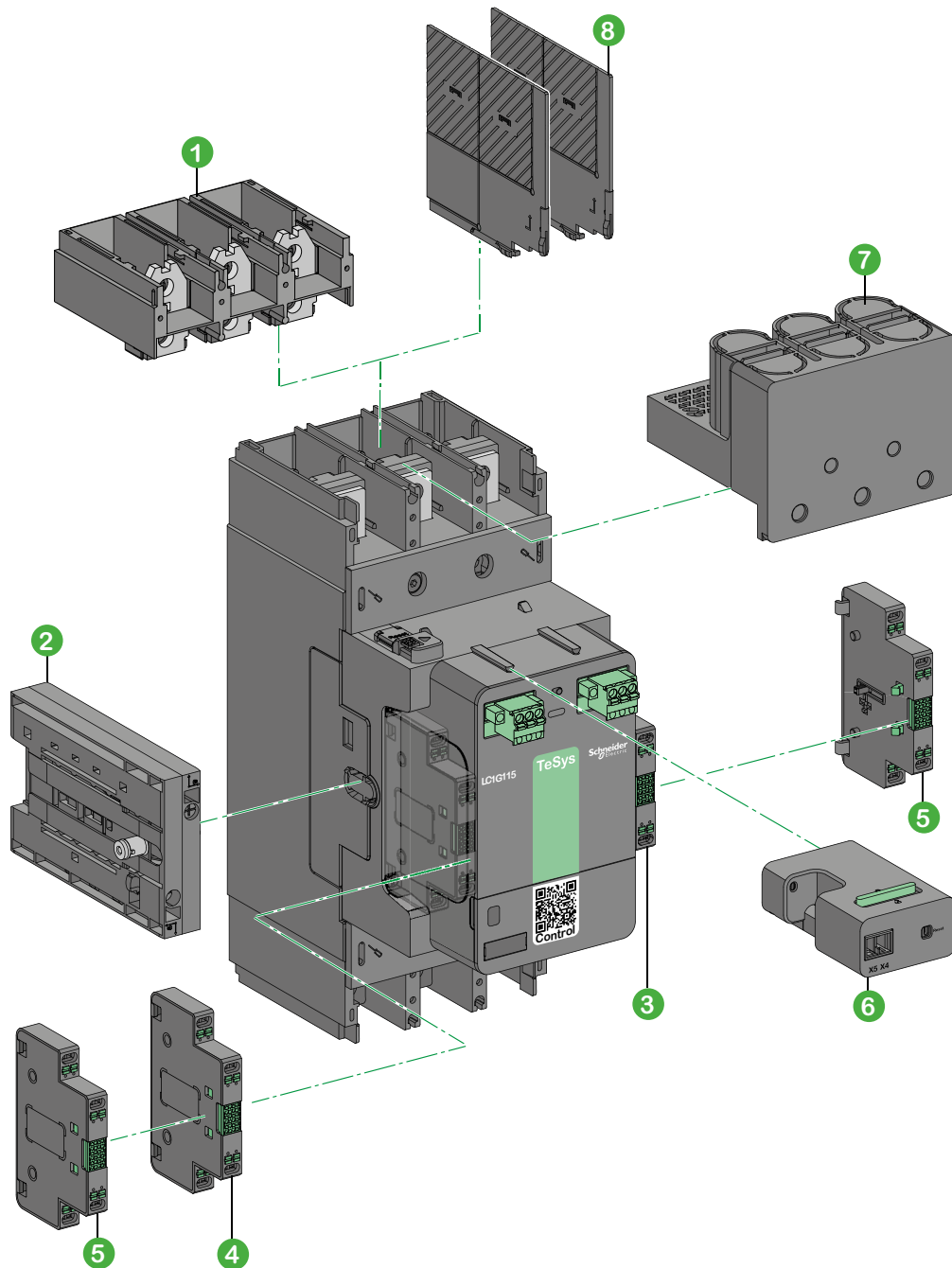
Posisi	Tipe Kontak	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Auxiliary Contact Modules				
samping kiri atau kanan pertama	1NO + 1 NC	LAG8N113P (1)	284.000	2
	2 NO	LAG8N203P	388.000	2
samping kiri atau kanan kedua	1 NO + 1 NC	LAG8N113	284.000	2
	2 NO	LAG8N203	388.000	2

(1) Selalu disertakan dengan kontaktor TeSys Giga LC1G, dipasang pada permukaan lateral sisi kanan.



Pemasangan di samping kontaktor, maksimum 2 auxiliary contact di masing-masing sisi

DB438441.ai



- ① Cable memory kit **LA9G3102**, is always supplied along with Advanced version, and it's an optional accessory for Standard version.
- ② Mechanical interlock **LA9G970**, can be installed on either side of the contactor.
- ③ Auxiliary contact module **LAG8N113P** (1 NO + 1 NC) supplied with LC1G contactor.
- ④ Auxiliary contact modules **LAG8N113P / LAG8N203P**, can be installed on the contactor lateral faces ⁽¹⁾
- ⑤ Auxiliary contact modules **LAG8N113 / LAG8N203**, can be installed on either side as 2nd set of contacts.
- ⑥ Remote Wear Diagnostic (RWD) Module **LA9GRD01 / LA9GRD10**, can be installed and used only in Advanced version.
- ⑦ IP 20 terminal shroud **LA9G3701**.
- ⑧ Phase separators **LA9G3801**, please refer to pages B9/14 to B9/18 for complete details of available accessories.

Note: a maximum of 2 auxiliary contact modules can be mounted on each side of the contactor.
(1) Does not increase the contactor dimensions when fitted on both sides.

TeSys Protect

LRE

Relai Termal Beban Lebih Easy TeSys

PPCTR



Scan untuk
Data Teknis



LRE02



LRE355



LRE485

Relay beban lebih termal untuk Easy TeSys

Setting Arus (A)	Untuk kontaktor LC1	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Koneksi Standard				
0.16 ... 0.25	E06 ... E38	LRE02	350.000	2
0.25 ... 0.40	E06 ... E38	LRE03	350.000	2
0.40 ... 0.63	E06 ... E38	LRE04	350.000	2
0.63 ... 1	E06 ... E38	LRE05	350.000	2
1 ... 1.6	E06 ... E38	LRE06	350.000	1
1.6 ... 2.5	E06 ... E38	LRE07	350.000	1
2.5 ... 4	E06 ... E38	LRE08	350.000	1
4 ... 6	E06 ... E38	LRE10	353.000	1
5.5 ... 8	E09 ... E38	LRE12	355.000	1
7 ... 10	E09 ... E38	LRE14	357.000	1
9 ... 13	E12 ... E38	LRE16	370.000	1
12 ... 18	E18 ... E38	LRE21	398.000	1
16 ... 24	E25 ... E38	LRE22	410.000	1
23 ... 32	E25 ... E38	LRE32	523.000	1
30 ... 40	E40 ... E95	LRE355	931.000	1
37 ... 50	E50 ... E95	LRE357	1.157.000	2
48 ... 65	E65 ... E95	LRE359	1.299.000	2
55...70	E80 ... E95	LRE361	1.341.000	2
80...104	E95	LRE365	2.143.000	2
84...135	E120...E160	LRE482	2.947.000	2
124...198	E200	LRE483	7.752.000	2
174...279	E250...E400	LRE485	7.752.000	2
259...414	E300 ...E400	LRE487	7.782.000	2
321 ... 513	E500	LRE488	7.833.000	2
394 ... 630	E630	LRE489	7.833.000	2



Scan untuk Data Teknis



LR2K0307

Relay beban lebih termal untuk kontaktor TeSys K (kelas 10A)

Setting Arus (A)	Untuk Kontaktor LC1	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
0.11 ... 0.16	K06 ... K16	LR2K0301	645.000	2
0.16 ... 0.23	K06 ... K16	LR2K0302	645.000	2
0.23 ... 0.36	K06 ... K16	LR2K0303	645.000	2
0.36 ... 0.54	K06 ... K16	LR2K0304	645.000	2
0.54 ... 0.8	K06 ... K16	LR2K0305	645.000	2
0.8 ... 1.2	K06 ... K16	LR2K0306	645.000	2
1.2 ... 1.8	K06 ... K16	LR2K0307	645.000	2
1.8 ... 2.6	K06 ... K16	LR2K0308	645.000	1
2.6 ... 3.7	K06 ... K16	LR2K0310	645.000	2
3.7 ... 5.5	K06 ... K16	LR2K0312	645.000	2
5.5 ... 8	K06 ... K16	LR2K0314	645.000	2
8 ... 11.5	K06 ... K16	LR2K0316	645.000	2
10 ... 14	K06 ... K16	LR2K0321	718.000	2
12 ... 16	K06 ... K16	LR2K0322	718.000	2



Scan untuk Data Teknis



LRD08



LRD35



LRD33●●

■ Relay beban lebih termal untuk kontaktor TeSys Deca

Setting Arus (A)	Untuk kontaktor LC1	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Koneksi Standard				
0.10 ... 0.16	D09 ... D38	LRD01	555.000	2
0.16 ... 0.25	D09 ... D38	LRD02	555.000	2
0.25 ... 0.40	D09 ... D38	LRD03	555.000	1
0.40 ... 0.63	D09 ... D38	LRD04	555.000	1
0.63 ... 1	D09 ... D38	LRD05	555.000	1
1 ... 1.6	D09 ... D38	LRD06	555.000	1
1.6 ... 2.5	D09 ... D38	LRD07	555.000	1
2.5 ... 4	D09 ... D38	LRD08	555.000	1
4 ... 6	D09 ... D38	LRD10	555.000	1
5.5 ... 8	D09 ... D38	LRD12	555.000	1
7 ... 10	D09 ... D38	LRD14	560.000	1
9 ... 13	D12 ... D38	LRD16	560.000	1
12 ... 18	D18 ... D38	LRD21	630.000	1
16 ... 24	D25 ... D38	LRD22	649.000	1
23 ... 32	D25 ... D38	LRD32	831.000	1
30 ... 38	D32 ... D38	LRD35	850.000	1

Koneksi EverLink				
9 ... 13	D40A ... D65A	LRD313	1.498.000	2
12 ... 18	D40A ... D65A	LRD318	1.498.000	2
17 ... 25	D40A ... D65A	LRD325	1.498.000	1
23 ... 32	D40A ... D65A	LRD332	1.498.000	1
30 ... 40	D40A ... D65A	LRD340	1.607.000	1
37 ... 50	D40A ... D65A	LRD350	1.719.000	1
48 ... 65	D50A ... D65A	LRD365	1.907.000	1

Koneksi Standard				
55 ... 70	D80 ... D95	LRD3361	2.436.000	1
63 ... 80	D80 ... D95	LRD3363	2.482.000	1
80 ... 104	D80 ... D95	LRD3365	2.508.000	1
80 ... 104	D115 ... D150	LRD4365	4.247.000	1
95 ... 120	D115 ... D150	LRD4367	4.288.000	1
110 ... 140	D150	LRD4369	4.614.000	2

■ Aksesori

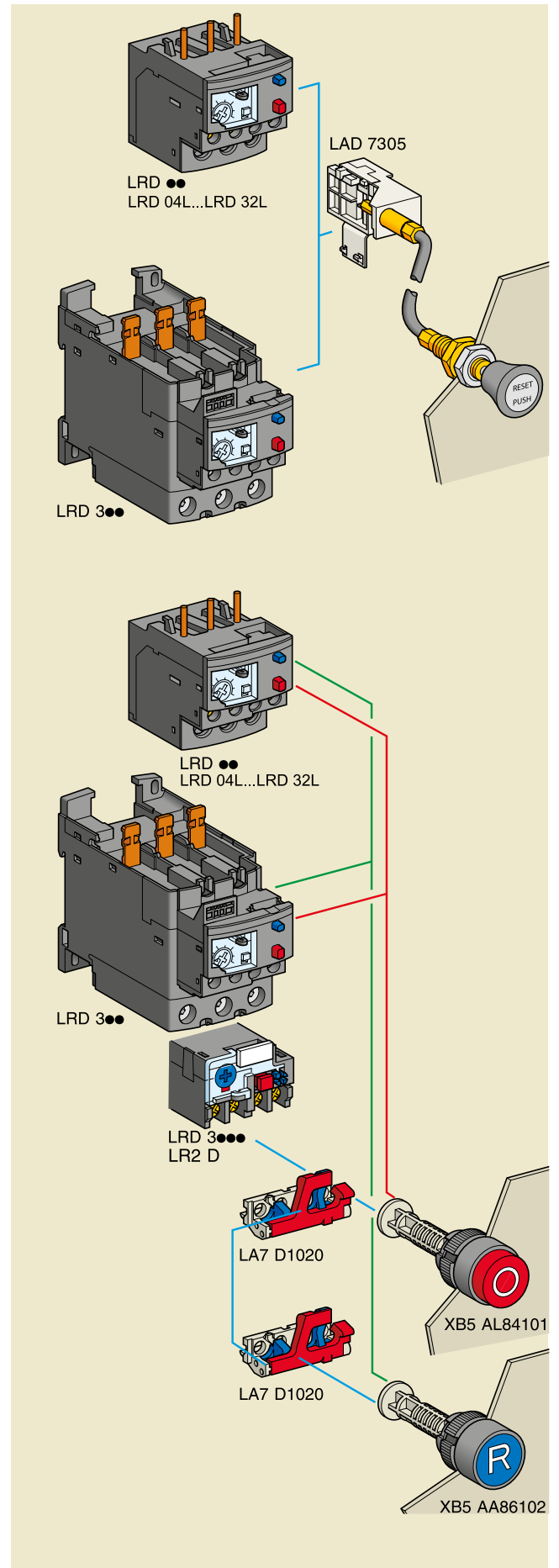
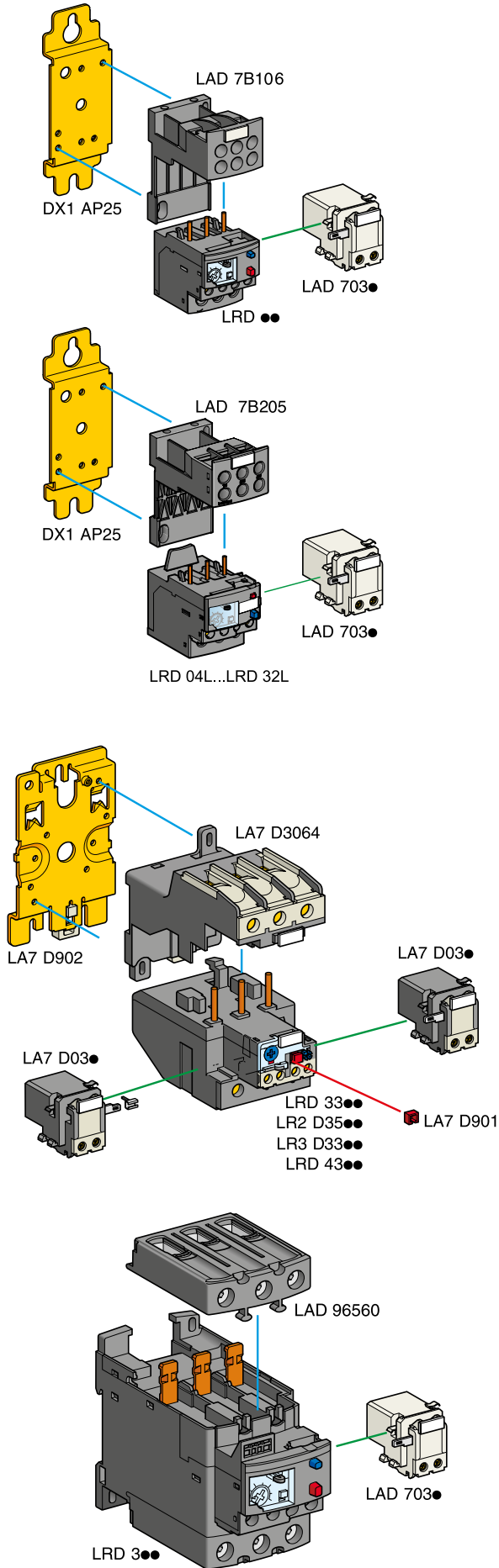
Setting Arus (A)	Untuk TOR dan kontaktor	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	LRD01 ... D35	LAD7B106	229.000	1
Terminal Block untuk mounting/kabel	LRD33●●	LA7D3064	1.271.000	2
	LRD3●●	LAD96560	237.000	1

TeSys Protect

Aksesori LRD

Relay Beban Lebih Rermal TeSys Deca

DB438743_01ps



TeSys Protect

LR97D & LT47

Electronic Over Current Relay (EOCR)

PPCTR



Scan untuk Data Teknis



LR97D●●●

Electronic Over Current Relay (EOCR)

- Arus Proteksi Overload : 0.3A s/d 60A
- Tegangan Supply : 24 V AC/DC
- Aplikasi Relay : Locked rotor, Mechanical jamming $I > 3 \times I$ setting
Overload $I_{max} > I$ setting
Sensitif terhadap phase failure

EOCR LR97D

Setting Arus (A)	Untuk kontaktor LC1	Suplai Tegangan (V)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
0.3 ... 1.5	D09 ... D38	100 ... 120 V AC	LR97D015F7	1.835.000	2
		200 ... 240 V AC	LR97D015M7	1.835.000	2
1.2 ... 7	D09 ... D38	100 ... 120 V AC	LR97D07F7	1.835.000	2
		200 ... 240 V AC	LR97D07M7	1.835.000	2
5 ... 25	D09 ... D38	100 ... 120 V AC	LR97D25F7	2.117.000	2
		200 ... 240 V AC	LR97D25M7	2.117.000	1
20 ... 38	D25 ... D38	100 ... 120 V AC	LR97D38F7	2.241.000	2
		200 ... 240 V AC	LR97D38M7	2.379.000	2

EOCR LT47

Setting Arus (A)	Suplai Tegangan (V)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Reset Manual				
0.5 ... 6	100 ... 120 V AC	LT4706F7S	1.864.000	2
	200 ... 240 V AC	LT4706M7S	1.864.000	2
3 ... 30	100 ... 120 V AC	LT4730F7S	1.919.000	2
	200 ... 240 V AC	LT4730M7S	2.036.000	2
5 ... 60	24 V AC/DC	LT4760BS	2.282.000	2
	48 V AC/DC	LT4760ES	2.152.000	2
	100 ... 120 V AC	LT4760F7S	2.282.000	2
	200 ... 240 V AC	LT4760M7S	2.282.000	2
Reset Otomatis				
0.5 ... 6	24 V AC/DC	LT4706BA	1.758.000	2
	200 ... 240 V AC	LT4706M7A	1.864.000	2
3 ... 30	24 V AC/DC	LT4730BA	2.036.000	2
	100 ... 120 V AC	LT4730F7A	2.036.000	2
5 ... 60	24 V AC/DC	LT4760BA	2.282.000	2
	200 ... 240 V AC	LT4760M7A	2.282.000	2



Scan untuk Data Teknis



LT4730●●●●

TeSys Power

Deca Size 2 & 3

Motor Circuit Breaker (Proteksi Magnetik)

PPCTR



Scan untuk Data Teknis



GV2L10

■ Pedoman Pemilihan

- *Magnetic Motor Circuit Breaker* **BELUM** dilengkapi dengan fungsi proteksi beban lebih termal sehingga perlu ditambahkn relay thermal (asosiasi 3 komponen) untuk melindungi motor dari gangguan beban lebih
- Asosiasi 3 komponen memungkinkan untuk melindungi motor terutama bagi motor-motor yang memiliki karakteristik *long-start* dengan menggunakan *relay proteksi beban lebih termal* kelas 20 atau 30.

■ GV2L - Motor circuit breaker dari 0.09 hingga 15 kW

Motor 400/415 V		Rating Proteksi Magnetik (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
P (kW)	Icu (kA)				
0.09	> 100	0,4	GV2L03	1.029.000	2
0.12	> 100	0,63	GV2L04	1.029.000	2
0.18	> 100	0,63	GV2L04	1.029.000	2
0.25	> 100	1	GV2L05	1.029.000	1
0.37	> 100	1	GV2L05	1.029.000	1
0.55	> 100	1,6	GV2L06	1.029.000	2
0.75	> 100	2,5	GV2L07	1.029.000	2
1.1	> 100	-	GV2L08	1.031.000	1
1.5	> 100	4	GV2L08	1.031.000	1
2.2	> 100	6,3	GV2L10	1.045.000	1
3	> 100	10	GV2L14	1.157.000	1
4	> 100	-	GV2L14	1.157.000	1
5.5	50	14	GV2L16	1.228.000	1
7.5	50	18	GV2L20	1.470.000	1
9	50	25	GV2L22	1.497.000	1
11	50	25	GV2L22	1.497.000	1
15	50	32	GV2L32	2.377.000	2

Catatan : Indikasi posisi breaker dalam bentuk *rotary knob* (*on-off-trip*).

■ GV3L - Motor circuit breaker dari 11 hingga 45 kW

Motor 400/415 V		Rating Proteksi Magnetik (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
P (kW)	Icu (kA)				
11	100	25	GV3L25	2.613.000	2
15	100	32	GV3L32	2.791.000	2
18,5	100	40	GV3L40	2.900.000	2
22	100	50	GV3L50	2.996.000	2
30	100	65	GV3L65	3.084.000	2
37	60	73	GV3L73	3.839.000	2
45	60	80	GV3L80 (*)	3.865.000	2

Catatan :

- Produk GV3L sudah dilengkapi dengan teknologi EverLink yang memudahkan instalasi dengan menyediakan sambungan langsung (tanpa Aksesori) dengan kontaktor LC1D40A - LC1D65A
- Indikasi posisi breaker dalam bentuk *rotary knob* (*on-off-trip*)

*) Maksimum Arus untuk Lock Rotor = 750 A



Scan untuk Data Teknis



GV3L65

TeSys Power

Deca Size 2 & 3

Motor Circuit Breaker (Proteksi Magnetik Termal)

PPCTR



Scan untuk Data Teknis



GV2P10

■ GV2P - Motor circuit breaker hingga 15 kW

Motor 400/415 V		Setting Arus (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
P (kW)	Icu (kA)				
0.06	> 100	0.16 ... 0.25	GV2P02	1.258.000	2
0.09	> 100	0.25 ... 0.4	GV2P03	1.258.000	2
0.12	> 100	0.4 ... 0.63	GV2P04	1.264.000	2
0.18	> 100	0.4 ... 0.63	GV2P04	1.264.000	2
0.25	> 100	0.63 ... 1	GV2P05	1.264.000	2
0.37	> 100	1 ... 1.6	GV2P06	1.264.000	1
0.55	> 100	1 ... 1.6	GV2P06	1.264.000	1
0.75	> 100	1.6 ... 2.5	GV2P07	1.264.000	1
1.1	> 100	2.5 ... 4	GV2P08	1.264.000	2
2.2	> 100	4 ... 6.3	GV2P10	1.264.000	1
3	> 100	6 ... 10	GV2P14	1.441.000	1
5.5	> 100	9 ... 14	GV2P16	1.510.000	1
7.5	50	13 ... 18	GV2P20	1.510.000	1
9	50	17 ... 23	GV2P21	1.720.000	2
11	50	20 ... 25	GV2P22	1.804.000	1
15	50	24 ... 32	GV2P32	2.633.000	1

Catatan : Indikasi posisi breaker dalam bentuk *rotary knob* (on-off-trip).



Scan untuk Data Teknis



GV3P65

■ GV3P - Motor circuit breaker hingga 45 kW

Motor 400/415 V		Setting Arus (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
P (kW)	Icu (kA)				
5,5	100	9 ... 13	GV3P13	3.019.000	2
7,5	100	12 ... 18	GV3P18	3.019.000	2
11	100	17 ... 25	GV3P25	3.019.000	2
15	100	23 ... 32	GV3P32	3.136.000	1
18,5	50	30 ... 40	GV3P40	3.136.000	1
22	50	37 ... 50	GV3P50	3.307.000	1
30	50	48 ... 65	GV3P65	3.460.000	1
37	50	62 ... 73	GV3P73	4.153.000	1
45	50	70 ... 80	GV3P80 (*)	4.342.000	1

Catatan :

- Produk GV3P sudah dilengkapi dengan teknologi EverLink yang memudahkan instalasi dengan menyediakan sambungan langsung (tanpa Aksesori) dengan kontaktor LC1D40A - LC1D65A
- Indikasi posisi breaker dalam bentuk *rotary knob* (on-off-trip)

*) Untuk aplikasi dengan beban arus maksimum 80 A yang stabil dan arus maksimum Lock Rotor 750 A.



Scan untuk Data Teknis



GV2ME10

■ Pedoman Pemilihan

- **Thermal Magnetic Motor Circuit Breaker SUDAH** dilengkapi dengan fungsi proteksi *relay beban lebih termal* kelas 10 yang memungkinkan untuk melindungi motor dari gangguan beban lebih tanpa memerlukan tambahan komponen relay thermal (cukup asosiasi 2 ko ponen saja sehingga memberikan keuntungan berupa:
 - **LEBIH HEMAT BIAYA**
 - **LEBIH SEDIKIT PRODUK** yang memerlukan maintenance, serta
 - **LEBIH HEMAT TEMPAT** sehingga memerlukan dimensi panel yang lebih kecil.
- Gunakan produk GV2P atau GV3P untuk mendapatkan unjuk kerja yang lebih tinggi, dengan kapasitas pemutusan (*Icu*) yang lebih tinggi pula.

■ GV2ME Motor circuit breaker push button hingga 15 kW

Motor 400/415 V		Setting Arus (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
P (kW)	Icu (kA)				
0,06	> 100	0.16 ... 0.25	GV2ME02	905.000	2
0,09	> 100	0.25 ... 0.4	GV2ME03	905.000	2
0,12	> 100	0.4 ... 0.63	GV2ME04	905.000	1
0,18	> 100	0.4 ... 0.63	GV2ME04	905.000	1
0,25	> 100	0.63 ... 1	GV2ME05	905.000	1
0,37	> 100	1 ... 1.6	GV2ME06	905.000	1
0,55	> 100	1 ... 1.6	GV2ME06	905.000	1
0,75	> 100	1.6 ... 2.5	GV2ME07	905.000	1
1,1	> 100	2.5 ... 4	GV2ME08	905.000	1
1,5	> 100	2.5 ... 4	GV2ME08	905.000	1
2,2	> 100	4 ... 6.3	GV2ME10	905.000	1
3	> 100	6 ... 10	GV2ME14	1.029.000	1
4	> 100	6 ... 10	GV2ME14	1.029.000	1
5,5	15	9 ... 14	GV2ME16	1.090.000	1
7,5	15	13 ... 18	GV2ME20	1.090.000	1
9	15	17 ... 23	GV2ME21	1.359.000	1
11	15	20 ... 25	GV2ME22	1.418.000	1
15	10	24 ... 32	GV2ME32	2.118.000	1

Catatan : Indikasi posisi *breaker* dalam bentuk *push button*



GVAE11



GVAN11

■ Aksesori Motor Circuit Breaker GV2 & GV3

Deskripsi	Pemasangan	Kontak	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Kontak Bantu Tambahan						
Kontak bantu	Depan	GV2 & GV3	N/O + N/C	GVAE11	210.000	1
			N/O + N/O	GVAE20	210.000	2
	Samping	GV2 & GV3	N/O + N/C	GVAN11	260.000	1
			N/O + N/O	GVAN20	260.000	2
Fault signalling + Kontak bantu	Samping	GV2 & GV3	N/O (fault) + N/O	GVAD1010	386.000	1
			N/O (fault) + N/C	GVAD1001	388.000	1
			N/C (fault) + N/O	GVAD0110	388.000	1
			N/C (fault) + N/C	GVAD0101	386.000	2
			N/C	GV3A08	529.000	2
			N/O	GV3A09	529.000	2
Hubung singkat 100 kA limiter	Samping	GV2	C/O	GVAM11	350.000	2
	Di atas	GV2	C/O	GV1L3	1.689.000	2

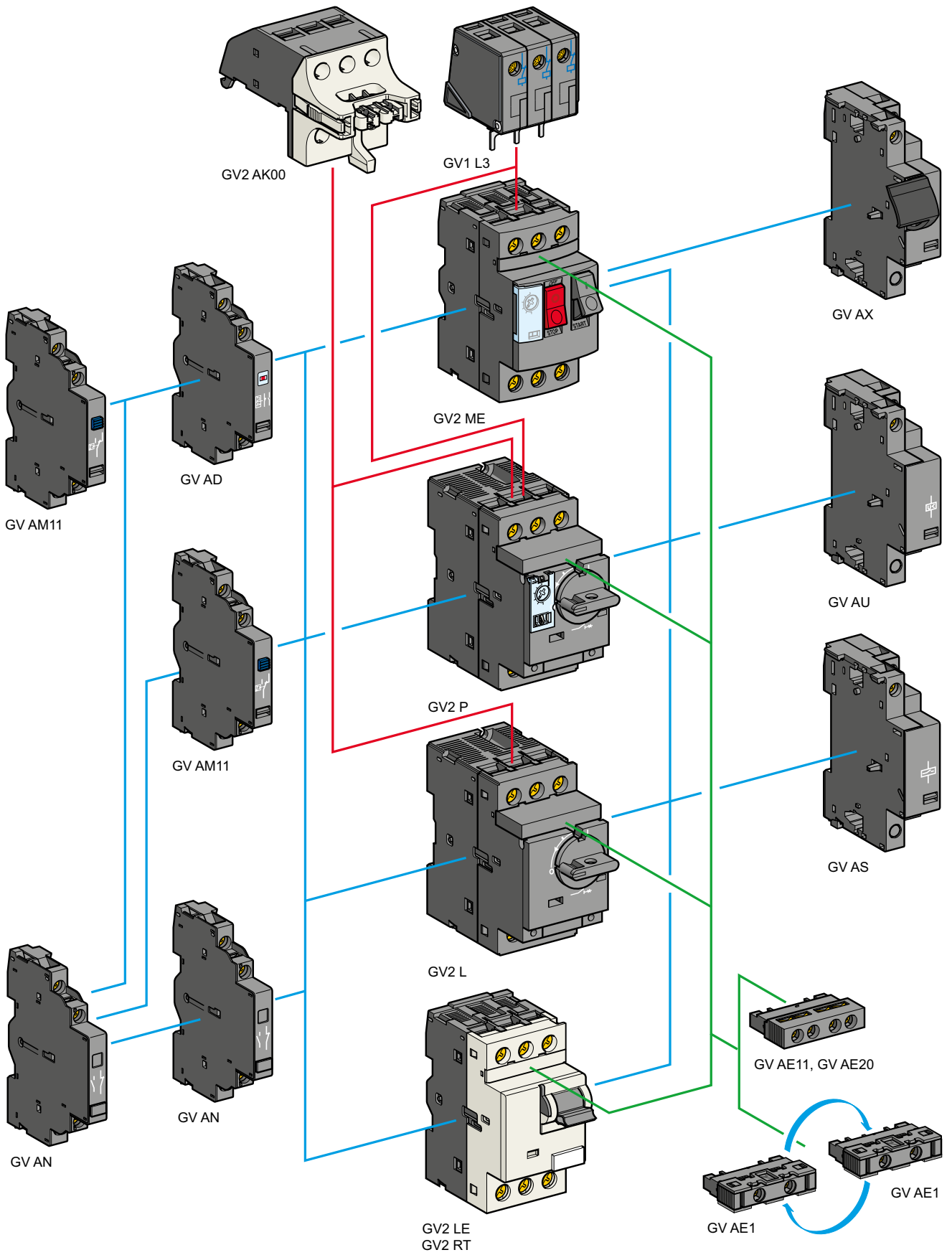
TeSys Power

Deca Size 2

Aksesori Motor Circuit Breaker GV2

PPCTR

D943407.eps



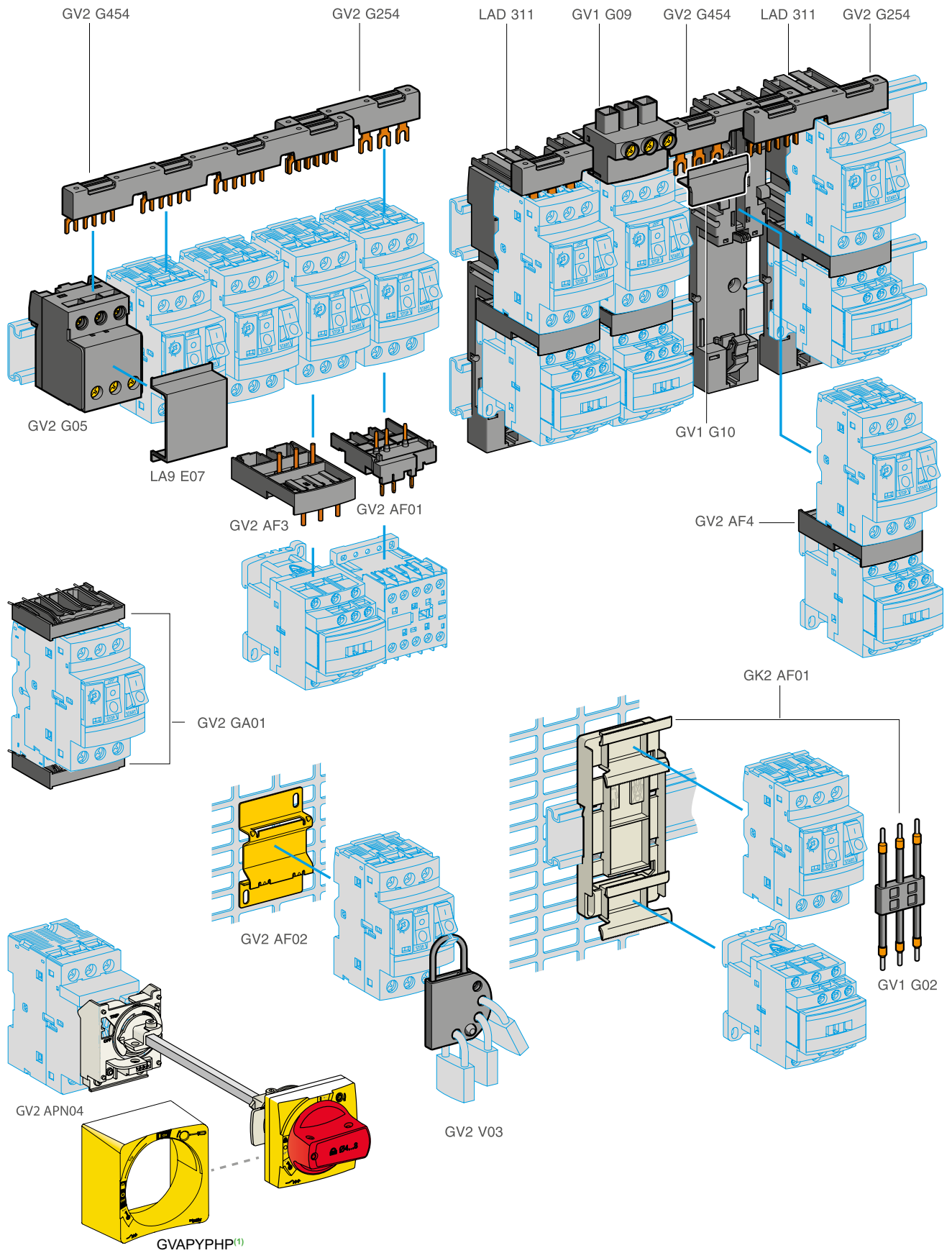
TeSys Power

Deca Size 2

Aksesori Motor Circuit Breaker GV2

PPCTR

DB126629.eps



(1) Standard front plate must be removed from the assembly and replaced by Protective front plate (GVAPYPHP).

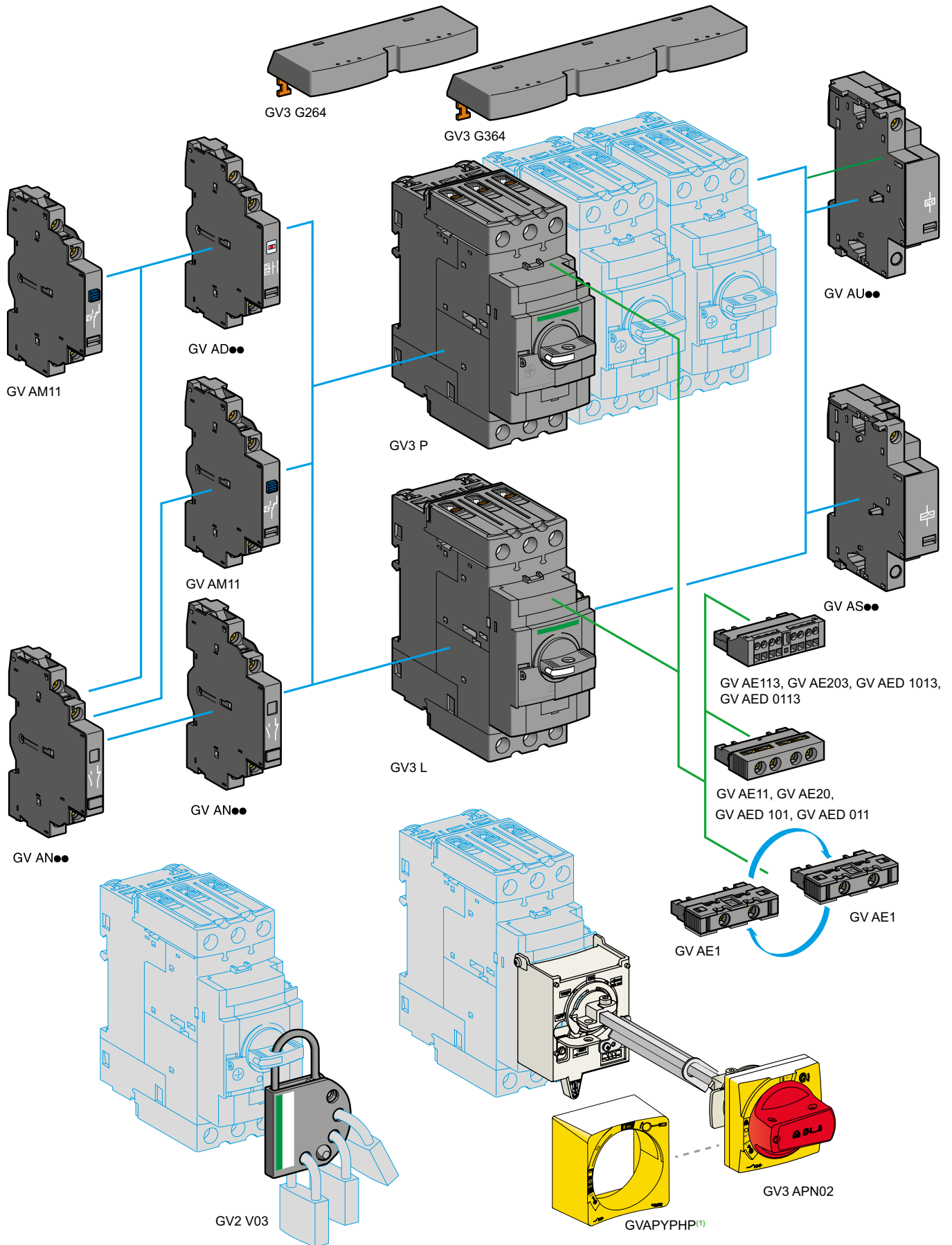
TeSys Power

Deca Size 3

Aksesori Motor Circuit Breaker GV3

PPCTR

DB439403.eps



(1) Standard front plate must be removed from the assembly and replaced by Protective front plate (GVAPYPHP).

TeSys Power

Deca Size 4

Motor Circuit Breaker (Proteksi Magnetik)

PPCTR



Scan untuk Data Teknis



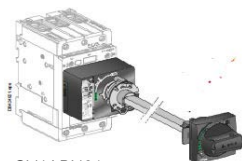
GV4LE80N



GV4L80N



GV4ADN01



GV4APN01

■ GV4L Motor circuit breaker dari 0.25 hingga 55 kW

- *Magnetic Motor Circuit Breaker* **BELUM** dilengkapi dengan fungsi proteksi Relay thermal sehingga perlu ditambahkan Relay thermal (asosiasi 3 komponen) untuk melindungi motor dari gangguan beban lebih.
- Asosiasi 3 komponen memungkinkan untuk melindungi motor terutama bagi motor-motor yang memiliki karakteristik *long-start* dengan menggunakan Relay thermal kelas 20 atau 30.

Motor 400/415 V		Setting Arus Magnetik		Referensi Toggle	Referensi Rotary	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
P (kW)	Icu (kA)	Ii (A)					
0.25...0.75	50	12 ... 28		GV4LE02N	GV4L02N	3.585.000	2
	100			GV4LE02S	-	3.769.000	2
0.55...1.5	50	21 ... 49		GV4LE03N	GV4L03N	3.585.000	2
	100			GV4LE03S	-	3.769.000	2
1.5... 3	50	42 ... 98		GV4LE07N	GV4L07N	3.585.000	2
	100			GV4LE07S	-	3.769.000	2
3... 5.5	50	75 ... 175		GV4LE12N	GV4L12N	3.585.000	2
	100			GV4LE12S	-	3.769.000	2
5.5... 11	50	150 ... 350		GV4LE25N	GV4L25N	3.585.000	2
	100			GV4LE25S	-	3.769.000	2
11... 22	50	300 ... 700		GV4LE50N	GV4L50N	3.742.000	2
	100			GV4LE50S	-	3.928.000	2
18.5... 37	50	480 ... 1120		GV4LE80N	GV4L80N	3.742.000	2
	100			GV4LE80S	GV4L80S	3.928.000	2
30... 55	50	690 ... 1610		GV4LE115N	GV4L115N	4.277.000	2
	100			GV4LE115S	GV4L115S	4.459.000	2

■ Rotary Handle

- Tetap Menjaga indikasi 3 posisi: O (OFF), I (ON), dan trip
- Fungsi isolasi tetap terjaga
- Circuit breaker dapat dikunci dalam posisi OFF

Rotary Handle	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Black rotary handle	GV4ADN01	1.075.000	2
Extended Rotary Handle	GV4APN01	1.397.000	2



Scan untuk Data Teknis



GV4PE80N



GV4P80N

GV4P Motor circuit breaker dari 0.25 hingga 55 kW

• *Thermal Magnetic Motor Circuit Breaker* **SUDAH** dilengkapi dengan fungsi proteksi *relay thermal* kelas 10 yang memungkinkan untuk melindungi motor dari gangguan beban lebih tanpa memerlukan tambahan komponen *relay thermal* (cukup asosiasi 2 komponen saja) sehingga memberikan keuntungan berupa:

- **LEBIH HEMAT BIAYA.**
 - **LEBIH SEDIKIT PRODUK** yang memerlukan *maintenance*.
 - **LEBIH HEMAT TEMPAT** sehingga memerlukan dimensi panel yang lebih kecil.
- Gunakan produk GV4P untuk mendapatkan unjuk kerja yang lebih tinggi, dengan kapasitas pemutusan (Icu) yang lebih tinggi pula.

Motor 400/415 V		Setting Arus Magnetik		Referensi Toggle	Referensi Rotary	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
P (kW)	Icu (kA)	Ir (A)					
0.25...0.75	50	0.8 ... 2		GV4PE02N	GV4P02N	8.925.000	1
	100			GV4PE02S	-	9.121.000	1
0.55...1.5	50	1.4 ... 3.5		GV4PE03N	GV4P03N	8.925.000	1
	100			GV4PE03S	-	9.121.000	1
1.5... 3	50	2.9 ... 7		GV4PE07N	GV4P07N	9.397.000	1
	100			GV4PE07S	-	9.593.000	1
3... 5.5	50	5 ... 12.5		GV4PE12N	GV4P12N	9.397.000	1
	100			GV4PE12S	-	9.593.000	1
5.5... 11	50	10 ... 25		GV4PE25N	GV4P25N	9.548.000	2
	100			GV4PE25S	-	9.744.000	2
11... 22	50	20 ...50		GV4PE50N	GV4P50N	9.830.000	2
	100			GV4PE50S	-	11.174.000	2
18.5... 37	50	40 ... 80		GV4PE80N	GV4P80N	10.030.000	2
	100			GV4PE80S	GV4P80S	10.132.000	2
30... 55	50	65 ... 115		GV4PE115N	GV4P115N	10.248.000	2
	100			GV4PE115S	GV4P115S	10.314.000	2

TeSys Power - GV5 & GV6

Proteksi motor (55 - 250 kW) yang tangguh dan handal.

Tangguh

- Hingga 2000 m
- Hingga 60°C
- Duty Class: 25°C.o/h

Rated insulation voltage (Ui)
800 V AC

Breaking capacity (Icu)
36 kA & 70 kA pada 400/415 V

Rated operational current (Icu)
150 A hingga 500 A pada 400 V AC

Kontak bantu tambahan yang dapat dipasang sendiri

Rotary-handle

Mekanisme penguncian in-house

Kode QR untuk akses langsung pada data teknis elektronik, referensi komersial dan nomor seri produk



Dilengkapi dengan unit thermal-magnetic trip canggih yang memberikan proteksi yang efektif terhadap motor dengan daya tinggi pada aplikasi yang berat sekalipun.



Pengaturan arus beban lebih (*overload*) dan hubungan pendek (*short-circuit*) memberikan fleksibilitas yang optimal.



Rangkaian Aksesori dan kontak bantu yang umum, dapat memfasilitasi kontrol, operasi dan indikasi jarak jauh.



Approvals dan sertifikasi kelas internasional, menjamin kualitas dan mutu produk.





Scan untuk Data Teknis



GV5



GV6

■ GV5

GV5 dengan lebar 105mm diperuntukkan untuk aplikasi motor hingga 110 kW

Motor 400/415 V		Setting Arus Termal, Ir		Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
P (kW)	Icu (kA)	(A)				
55...75	36	70...150		GV5P150F	10.405.000	1
	70			GV5P150H	10.640.000	2
99...110	36	100...220		GV5P220F	10.932.000	2
	70			GV5P220H	11.548.000	2

■ GV6

GV6 dengan lebar 140mm dirancang khusus untuk aplikasi motor hingga 250 kW

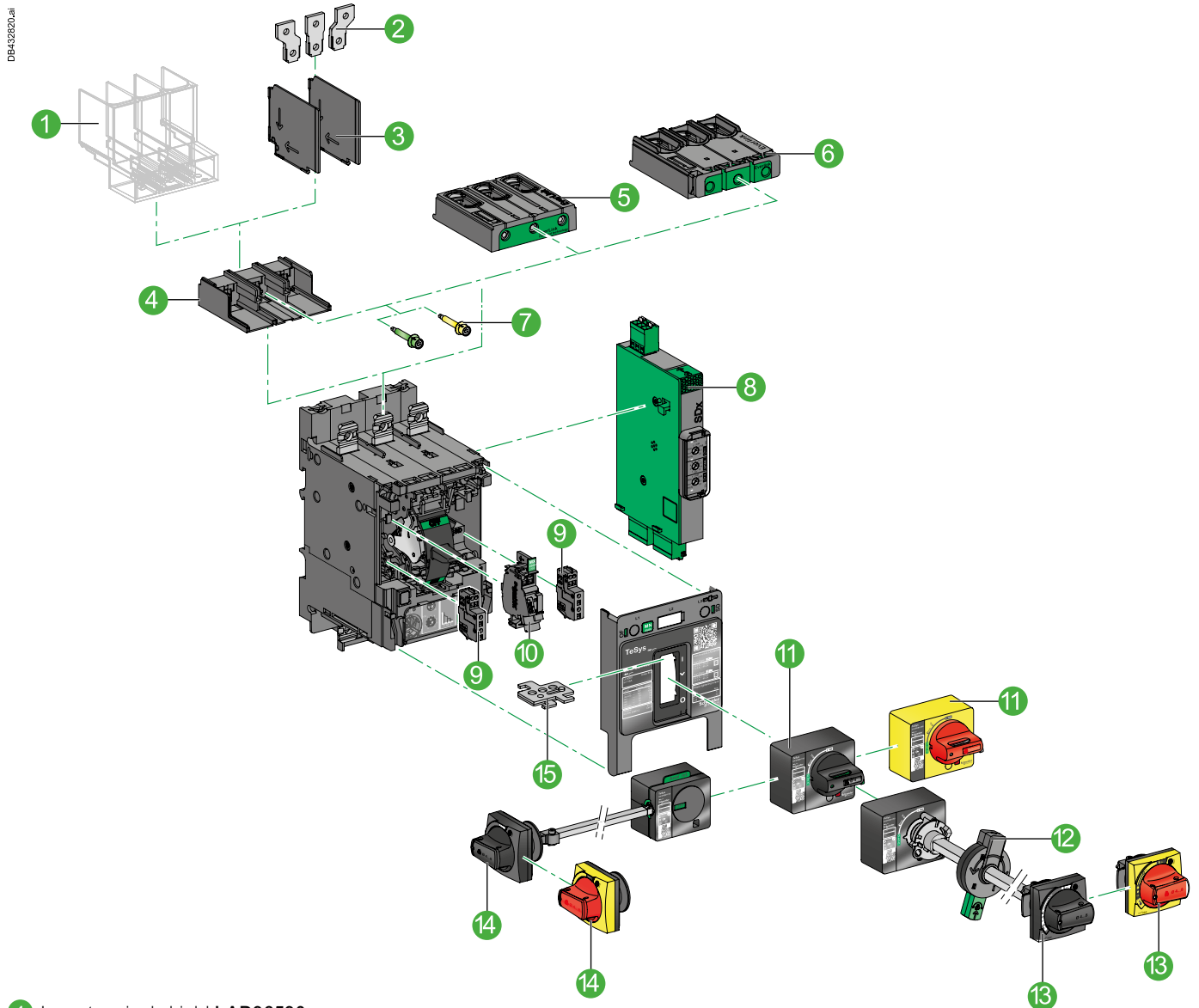
Motor 400/415 V		Setting Arus Termal, Ir		Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
P (kW)	Icu (kA)	(A)				
132...160	36	160...320		GV6P320F	24.959.000	2
	70			GV6P320H	25.476.000	2
200...250	36	250...500		GV6P500F	27.179.000	2
	70			GV6P500H	27.848.000	2

TeSys Power

Deca Size 4

Motor Circuit Breaker GV4

PPCTR



- 1 Long terminal shield **LAD96590**
- 2 Terminal spreaders **LV426940**
- 3 Interphases barriers **LV426920**
- 4 Crimp lug connector **GV4LUG**
- 5 EverLink® connector **LAD96595**
- 6 Everlink® terminals and large spacing cover **GV4G66 + LAD96595**
- 7 Torque limiting breakaway bits **LV42699●**
- 8 SDx alarming/fault differentiation module **GV4ADM1111** (only with GV4PEM)
- 9 Auxiliary contact block for OF or SD function **GV4AE11**
- 10
 - MN undervoltage release **GV4AU●●**
 - MX shunt trip **GV4AS●●**
- 11 Direct mounting black or red on yellow bezel rotary handle **GV4ADN01/ GV4ADN02**
- 12 Open door shaft operator (for front extended rotary handle) **LV426937**
- 13 Front extended rotary handle kit with red handle on yellow bezel or black handle **GV4APN01/ GV4APN02 /GV4APN04**
- 14 Side rotary handle kit with red handle on yellow bezel or black handle **LV426935/ LV426936.**
- 15 Toggle locking device **29370**

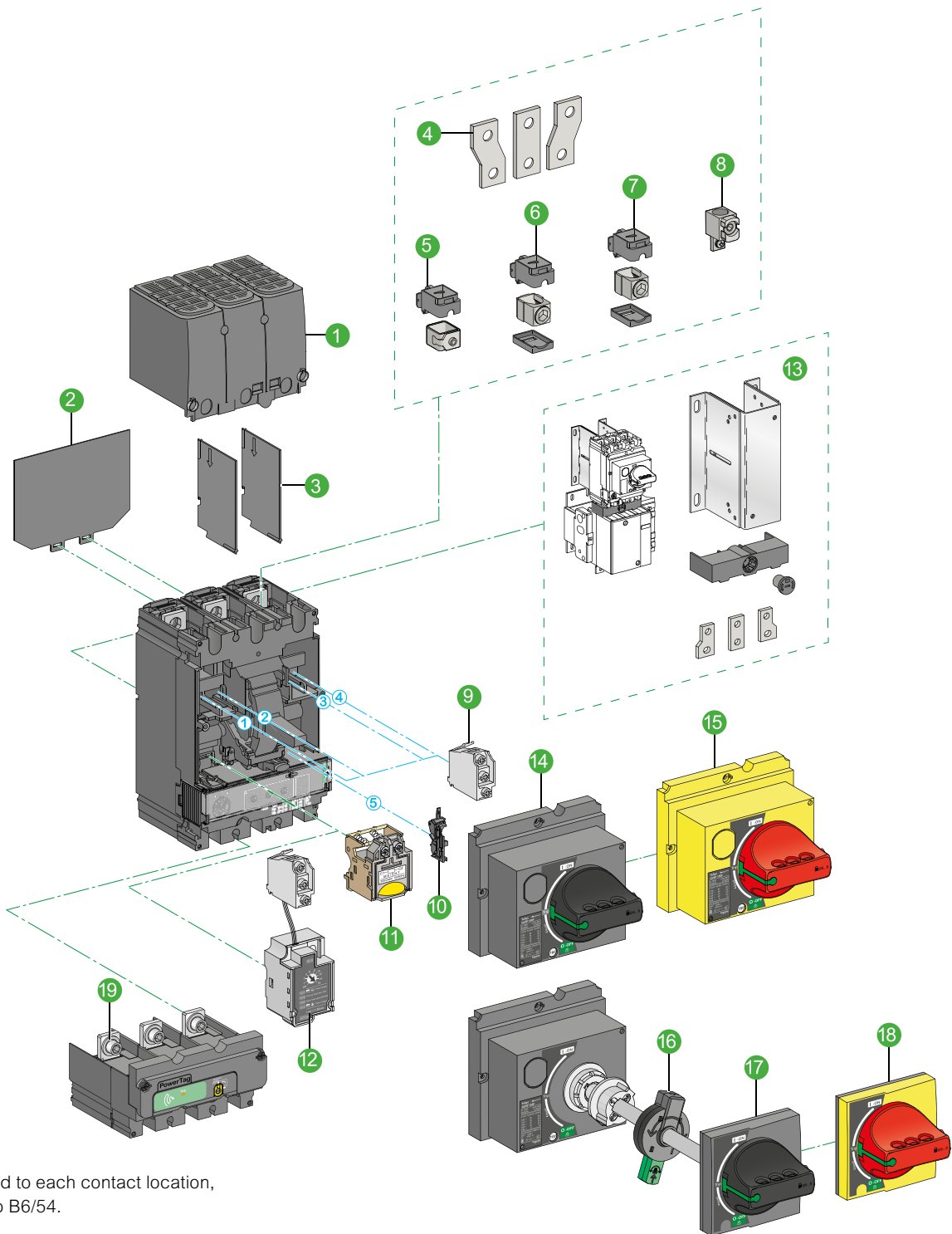
TeSys Power

Giga

Motor Circuit Breaker GV5

PPCTR

DB6132813.ai



1...5: function related to each contact location, please refer to B6/54.

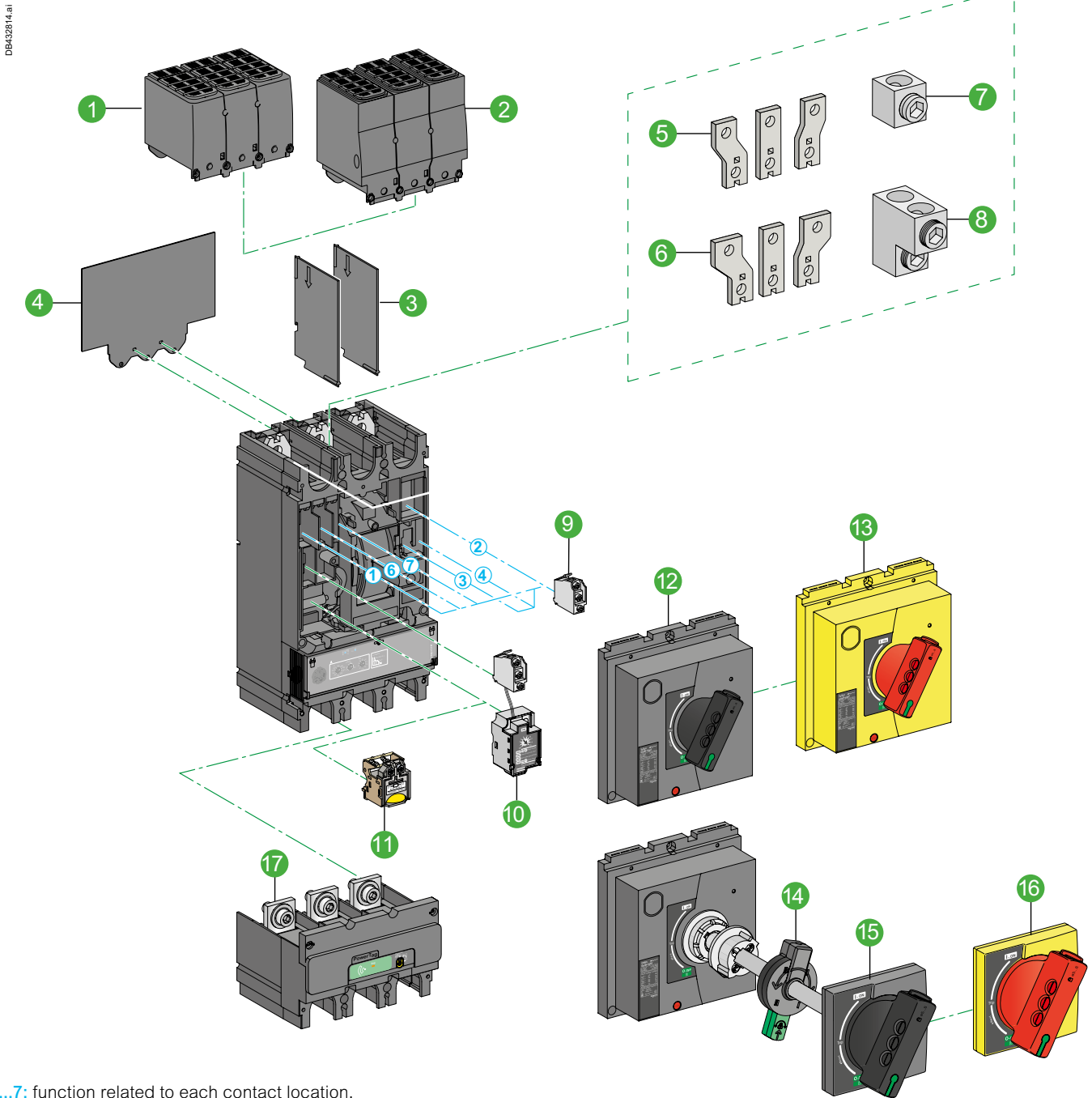
- 1 Terminal shield **GV7AC01**
- 2 Insulating screen **GV7AC05**
- 3 Interphase barriers **GV7AC04**
- 4 Spreaders 45 mm **GV7AC03**
- 5 Steel connector **GV7AC021** (1.5-95 mm²)
- 6 Aluminum connector **LV429227** (25-95 mm²)
- 7 Aluminum connector **GV7AC022** (120-185 mm²)
- 8 Aluminum connector **LV429244** (120-240 mm²)
- 9 OF, SD, or SDE indication contacts **GV7AE11** (standard) / **GV7AB11** (for low level)
- 10 SDE adapter **LV429451**
- 11 AU (UVR) or AS (SHT) voltage release **GV7AU●●●●** / **GV7AS●●●●**
- 12 SDTAM thermal fault module **LV429424**
- 13 Combination kit for contactor **GV7AC06/GV7AC08**
- 14 Direct rotary handle black **GV5AP03** (shipped with the device)
- 15 Direct rotary handle red on yellow bezel **GV7AP04**
- 16 Open door shaft operator **LV426937**
- 17 Extended rotary handle black **GV7AP01**
- 18 Extended rotary handle red on yellow bezel **GV7AP02**
- 19 PowerTag M250 wireless energy sensor **LV434020**

TeSys Power

Giga

Motor Circuit Breaker GV6

PPCTR



1...7: function related to each contact location, please refer to B6/54.

- ① Terminal shield 45 mm **LV432593**
- ② Terminal shield 52.5 mm **LV432595**
- ③ Interphase barriers **LV432570**
- ④ Insulating screen **LV432578**
- ⑤ Spreader 52.5 mm **LV432490**
- ⑥ Spreader 70 mm **LV432492**
- ⑦ Aluminum connector **LV432479** (1 x 35-300 mm²)
- ⑧ Aluminum connector **LV432481** (2 x 35-300 mm²)
- ⑨ OF, SD, or SDE indication contacts **GV7AE11** (standard) / **GV7AB11** (for low level)
- ⑩ SDTAM thermal fault module **LV429424**
- ⑪ 11 AU (UVR) or AS (SHT) voltage releases **GV7AU●●●/ GV7AUS●●●**
- ⑫ Direct rotary handle black **GV6AP03** (shipped with the device)
- ⑬ Direct rotary handle red on yellow bezel **LV432599**
- ⑭ Open door shaft operator **LV426937**
- ⑮ Extended rotary handle black **LV432598**
- ⑯ Extended rotary handle red on yellow bezel **LV432600**
- ⑰ PowerTag M630 wireless energy sensor **LV434022**



Scan untuk Data Teknis



CA2KN40●●



CAD32●●

Relay Kontrol TeSys K

- Arus (Ith) : 10A.
- Tegangan operasional : $\leq 690\text{ V}$, $\leq 400\text{ Hz}$
- Tegangan Kontrol : 24 V AC 50/60 Hz

Tipe Kontrol	Kontak Bantu		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	N/O	N/C			
Kontrol 220 V AC	4	-	CA2KN40M7	316.000	2
	3	1	CA2KN31M7	316.000	2
	2	2	CA2KN22M7	316.000	2
Kontrol 24 V DC	4	-	CA3KN40BD	679.000	2
	3	1	CA3KN31BD	679.000	2
	2	2	CA3KN22BD	679.000	2

Catatan : Untuk tipe tegangan coil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami

Relay Kontrol TeSys Deca

- Arus (Ith) : 10A.
- Tegangan operasional : $\leq 690\text{ V}$, 25...400 Hz
- Tegangan Kontrol : 24 V AC 50/60 Hz

Tipe Kontrol	Kontak Bantu		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	N/O	N/C			
Kontrol 220 V AC	5	-	CAD50M7	460.000	2
	3	2	CAD32M7	441.000	1
Kontrol 24 V DC	5	-	CAD50BD	799.000	2
	3	2	CAD32BD	799.000	1

Catatan : Untuk tipe tegangan coil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami

TeSys Control

Enclosed Motor Starter

Direct On Line - Non Reverse

PPCTR



Scan untuk Data Teknis

■ Panorama Produk LE1M



LE1M35●●●

Spesifikasi LE1M

- Berbahan self-extinguished ABS IP 65
- 1 buah kontaktor
- 1 buah thermal overload relay
- 1 buah push button hijau start
- 1 buah push button merah stop/reset
- 1 buah indikator kuning

AC-3 380/400 V (kW)	Setting Arus (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
0.35	0.54 ... 0.8	LE1M35M705	1.321.000	2
0.37	0.8 ... 1.2	LE1M35M706	1.321.000	2
0.55	1.2 ... 1.8	LE1M35M707	1.321.000	2
1.1	1.8 ... 2.6	LE1M35M708	1.321.000	2
1.5	2.6 ... 3.7	LE1M35M710	1.321.000	1
2.2	3.7 ... 5.5	LE1M35M712	1.321.000	2
3	5.5 ... 8	LE1M35M714	1.385.000	1
4	8 ... 11.5	LE1M35M716	1.387.000	1
5.5	10 ... 14	LE1M35M721	1.476.000	2
7.5	12 ... 16	LE1M35M722	1.476.000	2

Catatan :

- Kode **M7** adalah untuk aplikasi di tegangan 220 VAC
- Untuk tipe tegangan coil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami.

■ Panorama Produk LE1D



LE1D12●●

Spesifikasi LE1D

- Berbahan Polycarbonate IP 55 dan IP 65
- 1 buah kontaktor
- BELUM termasuk thermal overload relay
- 1 buah push button hijau start
- 1 buah push button merah stop/reset

AC-3 380/400 V (kW)	Arus Maksimum (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
4	9	LE1D09M7	3.103.000	2
5.5	12	LE1D12M7	3.333.000	2
7.5	18	LE1D18M7	5.499.000	2
11	25	LE1D25M7	4.240.000	2
15	35	LE1D35M7	5.470.000	2

Catatan :

- Kode **M7** adalah untuk aplikasi di tegangan 220 VAC
- Untuk tipe tegangan coil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami.

TeSys Active

TeSys Ultra

Ultra Motor Starter 1 Komponen Koordinasi Total

PPCTR



Scan untuk Data Teknis



LUB●●

LU2B●●



LUCAX6●●



LUCB12●●

Power Base

Starter	AC-3 400 V		Kontak Bantu		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	(A)		N/O	N/C			
Direct On Line	12		1	1	LUB12	3.843.000	1
	32		1	1	LUB32	4.407.000	2
Direct On Line Reverse	12		2	-	LU2B12●●	12.171.000	2
	32		2	-	LU2B32●●	13.440.000	2

Catatan : Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel dibawah

Koil	24 V AC	110 ... 240 V AC/DC
Kode ●●	BL	FU

Control Unit

AC-3 400/440 V	Setting Arus (A)	Rating Power Base	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Standard					
0.09	0.15 ... 0.6	12 dan 32	LUCAX6●●	1.712.000	2
0.25	0.35 ... 1.4	12 dan 32	LUCA1X●●	3.442.000	2
1.5	1.25 ... 5	12 dan 32	LUCA05●●	5.015.000	2
5.5	3 ... 12	12 dan 32	LUCA12●●	5.629.000	2
7.5	4.5 ... 18	32	LUCA18●●	2.226.000	2
15	8 ... 32	32	LUCA32●●	6.332.000	2

Advanced

0.09	0.15 ... 0.6	12 dan 32	LUCBX6●●	3.453.000	2
0.25	0.35 ... 1.4	12 dan 32	LUCB1X●●	3.642.000	2
1.5	1.25 ... 5	12 dan 32	LUCB05●●	3.716.000	2
5.5	3 ... 12	12 dan 32	LUCB12●●	4.164.000	2
7.5	4.5 ... 18	32	LUCB18●●	4.494.000	2
15	8 ... 32	32	LUCB32●●	6.701.000	2

Catatan : Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel di bawah.

Koil	24 V	110 ... 240 V
DC	BL	FU
AC	-	FU

• Untuk harga LUCAX6BL tidak mengikuti tabel harga, silakan hubungi Customer Care Center kami.



Scan untuk Data Teknis



LTMR08MBD



LTMR08CBD



LTMR08DBD



LTMR08PBD



LTMEV40BD



LTMCU



LT6CT1001

■ Panorama Produk TeSys T

Komunikasi	Setting Arus (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ModBus	0.4 - 8	LTMR08MBD	22.214.000	2
	1.35 - 27	LTMR27MBD	22.214.000	2
	5 - 100	LTMR100MBD	22.214.000	2
CAN Open	0.4 - 8	LTMR08CBD	21.817.000	2
	1.35 - 27	LTMR27CBD	23.370.000	2
	5 - 100	LTMR100CBD	21.817.000	2
ProfiBus	0.4 - 8	LTMR08PBD	25.943.000	2
	1.35 - 27	LTMR27PBD	25.943.000	2
	5 - 100	LTMR100PBD	25.943.000	2
Ethernet	0.4 - 8	LTMR08EBD	20.696.000	2
	1.35 - 27	LTMR27EBD	28.335.000	2
	5 - 100	LTMR100EBD	28.391.000	2

Catatan : Tegangan koil (BD) Referensi di atas adalah 24 V DC

■ Aksesori

Deskripsi	Panjang (m)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Modul Ekspansi	-	LTMEV40●●	4.386.000	2
Kabel Koneksi	1	LU9R10	520.000	2
Modul HMI (display)	-	LTMCU	6.652.000	2

■ CT Eksternal

CT kelas 5P, akurasi limit faktor 15

Arus Operasional		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Primary A	Secondary A			
200	1	LT6CT2001	2.201.000	2
400	1	LT6CT4001	3.293.000	2



Scan untuk
Data Teknis

TeSys island dirancang untuk mengontrol, melindungi dan juga mengelola motor dan daya elektrik lainnya hingga 80 A (37 kW / 400 V), dengan segudang benefit:



Hemat Waktu

Perakitan kabel berkurang drastis.



Konfigurasi Lebih Cepat

Tidak perlu melakukan pencarian dengan katalog.



Hemat Perawatan

Perawatan jarak jauh sekarang tersedia.



Integrasi Lebih Mudah

Memungkinkan konektivitas dengan berbagai vendor.



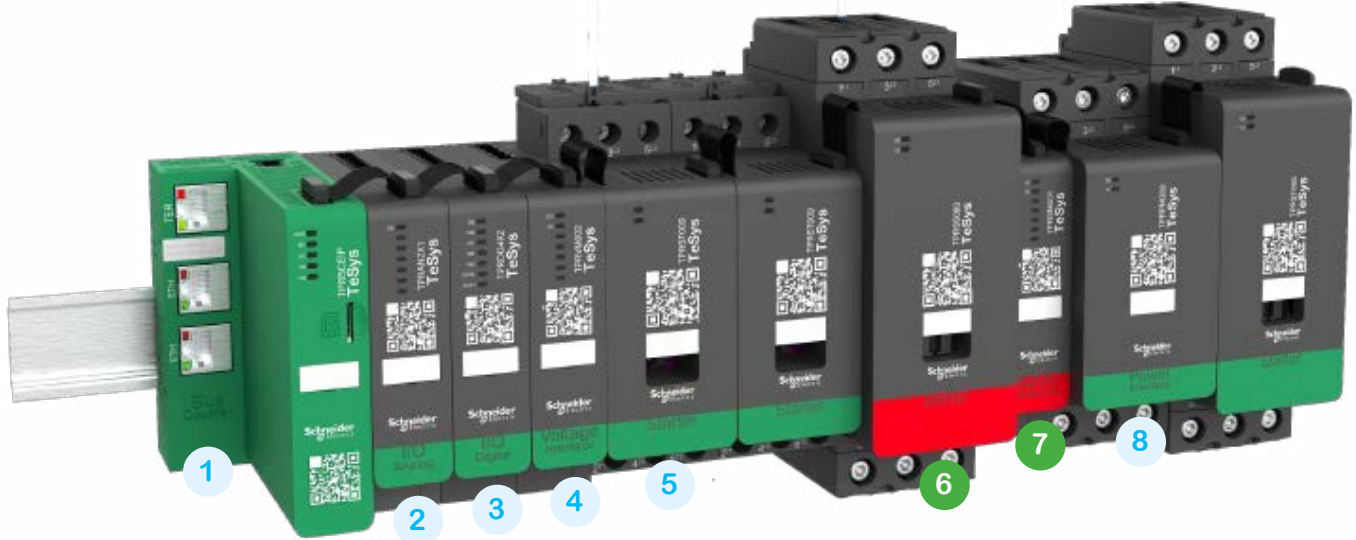
Mengurangi Downtime

Mengurangi biaya operasional dengan notifikasi lebih awal terhadap potensi downtime.



Hemat Suku Cadang

SKU lebih sedikit untuk fungsi yang lebih luas.



1 Bus coupler

2 Analog I/O module

3 Digital I/O module

4 Voltage interface module

5 Standard starter

6 SIL starter

7 SIL interface module

8 Power interface module



TPRCEIP

TeSys island Bus Coupler

Field Bus Protocol	Service bus protocol	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EtherNet/IP - Modbus TCP	Ethernet TCP/IP	TPRBCEIP	7.494.000	2
PROFINET	Ethernet TCP/IP	TPRBCPFN	6.452.000	2
PROFIBUS	Ethernet TCP/IP	TPRBCPFB	7.198.000	2



TPRDG4X2

TeSys island I/O Module

Deskripsi	Input		Output		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	mA DC	VDC	mA DC	VDC			
Analog 2I/1O Module	0 - 20	-10 hingga +10	0 - 20	-10 hingga +10	TPRAN2X1	5.481.000	2
	4 - 20	0 - 10	4 - 20	0 - 10			
Digital 4I/2O Module	-	24	500	24	TPRDG4X2	2.741.000	2



TPRVM001

TeSys island Voltage Interface Module (VIM)

Deskripsi	Phase	Tegangan (V)	Frekwensi (Hz)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Voltage interface module	1P/3P	100 - 690	50 - 60	TPRVM001	3.670.000	2



TPRST009

TPRST080

TeSys island Standard Starters (ST)

Daya standard untuk motor 3 fasa 50-60 Hz dalam kategori AC-3					Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
220/230V	380/400V	415/440V	500/690V	Arus operasional AC-3 (440V)			
2,2	4	4	5,5	9	TPRST009	2.951.000	2
5,5	11	11	15	25	TPRST025	4.103.000	2
9	18,5	18,5	18,5	38	TPRST038	4.359.000	2
18,5	30	30	37	65	TPRST065	7.818.000	2
18,5	37	37	37	66	TPRST080	8.588.000	2



TPRPM038

TeSys island Power Interface Module (PIM)

Daya standard untuk motor 3 fasa 50-60 Hz dalam kategori AC-3					Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
220/230V	380/400V	415/440V	500/690V	Arus operasional AC-3 @440V (A)			
2,2	4	4	5,5	9	TPRPM009	2.474.000	2
9	18,5	18,5	18,5	38	TPRPM038	3.091.000	2
22	37	37	37	80	TPRPM080	3.833.000	2

EcoStruxure™ Motor Control Configurator

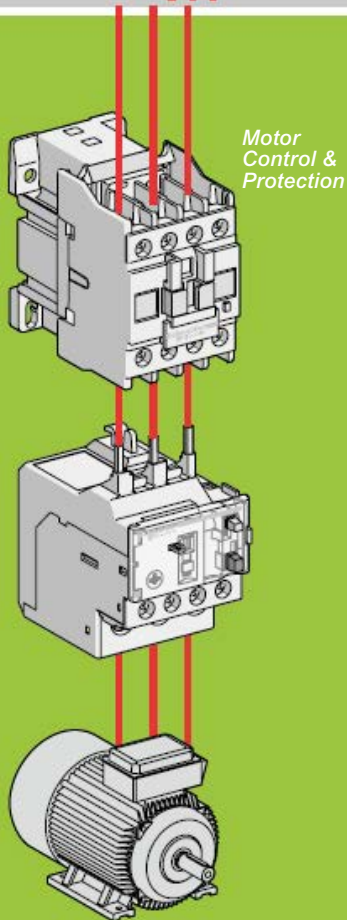
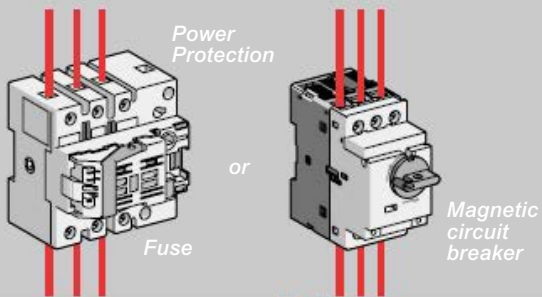


Online configurator untuk pemilihan solusi motor starter secara cepat dan tepat.

Scan untuk menggunakan
Ecostruxure™ Motor Control Configurator

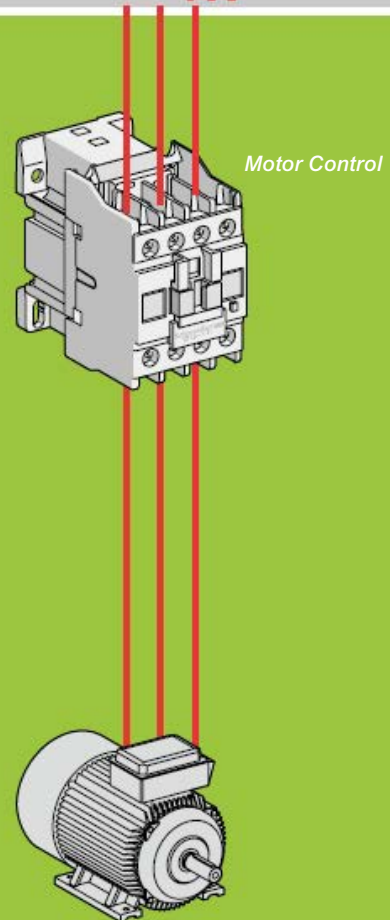
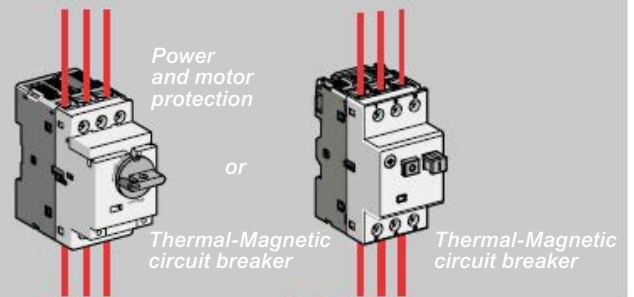
3-Components Solution

(Magnetic circuit breaker or fuse + Contactor + TOR)



2-Components Solution

(Thermal-magnetic circuit breaker + Contactor)





Scan untuk menggunakan
Ecostruxure™ Motor
Control Configurator

Asosiasi 2 Komponen

AC-3 400/415 V		CB untuk motor + Relay Thermal	Kontaktor
P (kW)	I _e (A)		
0,06	0,2	GV2ME02	LC1E0610●●
0,09	0,3	GV2ME03	LC1E0610●●
0,12	0,44	GV2ME04	LC1E0610●●
0,18	0,6	GV2ME04	LC1E0610●●
0,25	0,85	GV2ME05	LC1E0610●●
0,37	1,1	GV2ME05	LC1E0610●●
0,55	1,5	GV2ME06	LC1E0610●●
0,75	1,9	GV2ME07	LC1E0610●●
1,1	2,7	GV2ME08	LC1E0610●●
1,5	3,6	GV2ME08	LC1E0610●●
2,2	4,9	GV2ME10	LC1E0610●●
3	6,5	GV2ME14	LC1E0910●●
4	8,5	GV2ME14	LC1E0910●●
5,5	11,5	GV2ME16	LC1E1210●●
7,5	15,5	GV2ME20	LC1E1810●●
9	18,1	GV2ME21	LC1E2510●●
11	22	GV2ME22	LC1E2510●●
15	29	GV2ME32	LC1E3210●●
18,5	35	GV3P40	LC1E40●●
22	41	GV3P50	LC1E50●●
30	55	GV3P65	LC1E65●●
37	66	GV3P73	LC1E80●●

Asosiasi 3 Komponen

AC-3 400/415 V		CB untuk motor	Kontaktor	Relay Thermal
P (kW)	I _e (A)			
0.06	0.2	GV2L03	LC1E0610●●	LRE02
0.09	0.3	GV2L03	LC1E0610●●	LRE03
0.12	0.44	GV2L04	LC1E0610●●	LRE05
0.18	0.6	GV2L04	LC1E0610●●	LRE05
0.25	0.85	GV2L05	LC1E0610●●	LRE05
0.37	1.1	GV2L05	LC1E0610●●	LRE06
0.55	1.5	GV2L06	LC1E0610●●	LRE06
0.75	1.9	GV2L07	LC1E0610●●	LRE07
1.1	2.7	GV2L07	LC1E0610●●	LRE08
1.5	3.6	GV2L08	LC1E0610●●	LRE08
2.2	4.9	GV2L10	LC1E0610●●	LRE10
3	6.5	GV2L14	LC1E0910●●	LRE12
4	8.5	GV2L14	LC1E0910●●	LRE14
5.5	11.5	GV2L16	LC1E1210●●	LRE16
7.5	15.5	GV2L20	LC1E1810●●	LRE21
9	18.1	GV2L22	LC1E2510●●	LRE22
11	22	GV2L22	LC1E2510●●	LRE22
15	29	GV2L32	LC1E3210●●	LRE32
18.5	35	GV3L40	LC1E40●●	LRE355
22	41	GV3L50	LC1E50●●	LRE357
30	55	GV3L65	LC1E65●●	LRE359
37	66	GV4LE80N	LC1E80●●	LRE361

Petunjuk Pemilihan Motor Starter Star Delta (Easy TeSys)

Koordinasi Tipe 1 (performa standard)

PPCTR



Scan untuk menggunakan
Ecostruxure™ Motor
Control Configurator

Asosiasi 2 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor + Relay Thermal	Kontraktor Star (KM1)	Kontraktor Delta (KM2)	Kontraktor Line (KM3)
P (kW)	Ie (A)	IrD (A)				
5.5	11.5	6.4	GV2ME16	LC1E0901●●	LC1E0901●●	LC1E0910●●
7.5	15.5	8.6	GV2ME20	LC1E0901●●	LC1E0901●●	LC1E0910●●
9	18.1	10	GV2ME21	LC1E1201●●	LC1E1201●●	LC1E1210●●
11	22	12	GV2ME22	LC1E1201●●	LC1E1201●●	LC1E1810●●
15	29	17	GV2ME32	LC1E1801●●	LC1E1801●●	LC1E1810●●
18.5	35	20	GV3P40	LC1E2501●●	LC1E2501●●	LC1E2510●●
22	41	24	GV3P50	LC1E2501●●	LC1E2501●●	LC1E2510●●
30	55	33	GV3P65	LC1E3201●●	LC1E3201●●	LC1E3210●●
37	66	40	GV3P65	LC1E40●●	LC1E40●●	LC1E40●●

Catatan :

- Tambahkan Aksesori **LAEN11** pada kontaktor star(KM1)
- Tambahkan Aksesori **LADS2** pada kontaktor line(KM3) yang digunakan untuk timer
- Untuk motor dengan daya > 100 kW, tambahkan 1 Relay kontrol **CAD32●●**

Asosiasi 3 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor	Kontraktor Star (KM1)	Kontraktor Delta (KM2)	Kontraktor Line (KM3)	Relay Thermal
P (kW)	Ie (A)	IrD (A)					
5.5	11.5	6.4	GV2L16	LC1E0901●●	LC1E0901●●	LC1E0910●●	LRE12
7.5	15.5	8.6	GV2L20	LC1E0901●●	LC1E0901●●	LC1E0910●●	LRE14
9	18.1	10	GV2L22	LC1E1201●●	LC1E1201●●	LC1E1210●●	LRE16
11	22	12	GV2L22	LC1E1201●●	LC1E1201●●	LC1E1810●●	LRE16
15	29	17	GV2L32	LC1E1801●●	LC1E1801●●	LC1E1810●●	LRE21
18.5	35	20	GV3L40	LC1E2501●●	LC1E2501●●	LC1E2510●●	LRE22
22	41	24	GV3L50	LC1E2501●●	LC1E2501●●	LC1E2510●●	LRE32
30	55	33	GV3L65	LC1E3201●●	LC1E3201●●	LC1E3210●●	LRE35
37	66	40	GV4LE80N	LC1E40●●	LC1E40●●	LC1E40●●	LRE355

Catatan :

- Tambahkan Aksesori **LAEN11** pada kontaktor star(KM1)
- Tambahkan Aksesori **LADS2** pada kontaktor line(KM3) yang digunakan untuk timer
- Untuk motor dengan daya > 100 kW, tambahkan 1 Relay kontrol **CAD32●●**
- Relay termal dipasang pada kontaktor delta



Scan untuk menggunakan
Ecostruxure™ Motor
Control Configurator

Asosiasi 2 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor + Relay Thermal	Kontaktor
P (kW)	I _e (A)	I _q (kA)		
	0,2	50	GV2ME02	LC1K06●● / LC1D09●●
0,09	0,3	50	GV2ME03	LC1K06●● / LC1D09●●
0,12	0,44	50	GV2ME04	LC1K06●● / LC1D09●●
0,18	0,6	50	GV2ME04	LC1K06●● / LC1D09●●
0,25	0,85	50	GV2ME05	LC1K06●● / LC1D09●●
0,37	1,1	50	GV2ME05	LC1K06●● / LC1D09●●
0,55	1,5	50	GV2ME06	LC1K06●● / LC1D09●●
0,75	1,9	50	GV2ME07	LC1K06●● / LC1D09●●
1,1	2,7	50	GV2ME08	LC1K06●● / LC1D09●●
1,5	3,6	50	GV2ME08	LC1K06●● / LC1D09●●
2,2	4,9	50	GV2ME10	LC1K06●● / LC1D09●●
3	6,5	50	GV2ME14	LC1K09●● / LC1D09●●
4	8,5	50	GV2ME14	LC1K09●● / LC1D09●●
5,5	11,5	15	GV2ME16	LC1K12●● / LC1D12●●
7,5	15,5	15	GV2ME20	LC1D18●●
9	18,1	15	GV2ME21	LC1D25●●
11	22	15	GV2ME22	LC1D25●●
15	29	10	GV2ME32	LC1D32●●
18,5	35	50	GV3P40	LC1D40A●●
22	41	50	GV3P50	LC1D50A●●
30	55	50	GV3P65	LC1D65A●●
37	66	50	GV3P73	LC1D80●●
45	80	100	GV4P80	LC1D95●●
55	97	100	GV4P115	LC1D115●●
75	132	36	GV5P150F	LC1D150●●

Asosiasi 3 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor	Kontaktor	Relay Thermal
P (kW)	I _e (A)	I _q (kA)			
0,06	0,2	50	GV2L03	LC1K06●●	LR2K0302
0,09	0,3	50	GV2L03	LC1K06●●	LR2K0304
0,12	0,44	50	GV2L04	LC1K06●●	LR2K0304
0,18	0,6	50	GV2L04	LC1K06●●	LR2K0305
0,25	0,85	50	GV2L05	LC1K06●●	LR2K0306
0,37	1,1	50	GV2L05	LC1K06●●	LR2K0306
0,55	1,5	50	GV2L06	LC1K06●●	LR2K0307
0,75	1,9	50	GV2L07	LC1K06●●	LR2K0308
1,1	2,7	50	GV2L07	LC1K06●●	LR2K0308
1,5	3,6	50	GV2L08	LC1K06●●	LR2K0310
2,2	4,9	50	GV2L10	LC1K06●●	LR2K0312
3	6,5	50	GV2L14	LC1K09●●	LR2K0314
4	8,5	50	GV2L14	LC1K09●●	LR2K0316
5,5	11,5	15	GV2L16	LC1K12●●	LR2K0321
7,5	15,5	15	GV2L20	LC1D18●●	LRD21
9	18,1	15	GV2L22	LC1D25●●	LRD22
11	22	15	GV2L22	LC1D25●●	LRD22
15	29	10	GV2L32	LC1D32●●	LRD32
18,5	35	50	GV3L40	LC1D40A●●	LRD340
22	41	50	GV3L50	LC1D50A●●	LRD350
30	55	50	GV3L65	LC1D65A●●	LRD365
37	66	50	GV4L80	LC1D80●●	LRD3361
45	80	100	GV4L115	LC1D115●●	LRD3365
55	97	100	GV4L115	LC1D115●●	LRD4367



Scan untuk menggunakan
Ecostruxure™ Motor
Control Configurator

Asosiasi 2 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor + Relay Thermal	Kontaktor
P (kW)	Ie (A)	Iq (max) (kA)		
0,06	0,2	130	GV2ME02 / GV2P02	LC1D09●●
0,09	0,3	130	GV2ME03 / GV2P03	LC1D09●●
0,12	0,44	130	GV2ME04 / GV2P04	LC1D09●●
0,18	0,6	130	GV2ME04 / GV2P04	LC1D09●●
0,25	0,85	130	GV2ME05 / GV2P05	LC1D09●●
0,37	1,1	130	GV2ME05 / GV2P05	LC1D09●●
0,55	1,5	130	GV2ME06 / GV2P06	LC1D09●●
0,75	1,9	130	GV2ME07 / GV2P07	LC1D09●●
1,1	2,7	130	GV2ME08 / GV2P08	LC1D09●●
1,5	3,6	130	GV2ME08 / GV2P08	LC1D09●●
2,2	4,9	130	GV2ME10 / GV2P10	LC1D09●●
3	6,5	130	GV2ME14 / GV2P14	LC1D09●●
4	8,5	130	GV2ME14 / GV2P14	LC1D09●●
5,5	11,5	130	GV2ME16 / GV2P16	LC1D25●●
7,5	15,5	50	GV2ME20 / GV2P20	LC1D25●●
9	18,1	50	GV2ME21 / GV2P21	LC1D25●●
11	22	50	GV2ME22 / GV2P22	LC1D25●●
15	29	50	GV2ME32 / GV2P32	LC1D32●●
18,5	35	50	GV3P40	LC1D50A●●
22	41	50	GV3P50	LC1D50A●●
30	55	50	GV3P65	LC1D65A●●
37	66	50	GV3P73	LC1D80●●
45	80	100	GV4P/GV4PE115	LC1G115●●
55	97	100	GV4P/GV4PE115	LC1G115●●
75	132	70	GV5P150H	LC1G150●●
90	160	70	GV5P220H	LC1G185●●
110	195	70	GV5P220H	LC1G225●●
132	230	70	GV6P320H	LC1G265●●
160	280	70	GV6P320H	LC1G330●●
200	350	70	GV6P500H	LC1G400●●
220	380	70	GV6P500H	LC1G500●●
250	450	70	GV6P500H	LC1G500●●

Asosiasi 3 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor	Kontaktor	Relay Thermal
P (kW)	Ie (A)	Iq (max) (kA)			
0,06	0,2	130	GV2L03	LC1D09●●	LRD02
0,09	0,3	130	GV2L03	LC1D09●●	LRD03
0,12	0,44	130	GV2L04	LC1D09●●	LRD04
0,18	0,6	130	GV2L04	LC1D09●●	LRD04
0,25	0,85	130	GV2L05	LC1D09●●	LRD05
0,37	1,1	130	GV2L05	LC1D09●●	LRD05
0,55	1,5	130	GV2L06	LC1D09●●	LRD06
0,75	1,9	130	GV2L07	LC1D09●●	LRD07
1,1	2,7	130	GV2L08	LC1D09●●	LRD08
1,5	3,6	130	GV2L08	LC1D09●●	LRD08
2,2	4,9	130	GV2L10	LC1D09●●	LRD10
3	6,5	130	GV2L14	LC1D09●●	LRD12
4	8,5	130	GV2L14	LC1D09●●	LRD14
5,5	11,5	130	GV2L16	LC1D25●●	LRD16
7,5	15,5	50	GV2L20	LC1D25●●	LRD21
9	18,1	50	GV2L22	LC1D25●●	LRD22
11	22	50	GV2L22	LC1D25●●	LRD22
15	29	50	GV2L32 *	LC1D40A●●	LRD332
18,5	35	50	GV3L40	LC1D50A●●	LRD340
22	41	50	GV3L50	LC1D50A●●	LRD350
30	55	50	GV3L65	LC1D65A●●	LRD365
37	66	50	GV3L73	LC1D80●●	LRD380
45	80	50	GV3L80	LC1D95●●	LRD3363
45	80	100	GV4L/GV4LE115	LC1G115	LR9G115
55	97	50	GV4L115	LC1D115●●	LRD5369
55	97	100	GV4L/GV4LE115	LC1G115	LR9G225
75	132	130	NSX160● + MA	LC1G150	LR9G225
90	160	130	NSX250● + MA	LC1G185	LR9G225
110	195	130	NSX250● + MA	LC1G225	LR9G225
132	230	130	NSX400● + Micrologic 1.3 M	LC1G265	LR9G500
160	280	130	NSX400● + Micrologic 1.3 M	LC1G330	LR9G500
200	350	130	NSX400● + Micrologic 1.3 M	LC1G400	LR9G500
220	380	130	NSX400● + Micrologic 1.3 M	LC1G500	LR9G500
250	430	130	NSX400● + Micrologic 1.3 M	LC1G500	LR9G500
300	460	130	NS800● + Micrologic 5.0 LR OFF	LC1G630	LR9G630
335	575	130	NS800● + Micrologic 5.0 LR OFF	LC1G630	LR9G630

*) Untuk mempermudah koneksi, gantikan GV2L32 dengan GV3L40 (koneksi EverLink)

Petunjuk Pemilihan Motor Starter Star Delta

Koordinasi Tipe 1 (performa standard)

PPCTR



Scan untuk menggunakan
Ecostruxure™ Motor
Control Configurator

Asosiasi 2 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor + Relay Thermal	Kontraktor Star (KM1)	Kontraktor Delta (KM2)	Kontraktor Line (KM3)
P (kW)	Ie (A)	IrD (A)				
5,5	11,5	6,4	GV2ME16	LC1D09●●	LC1D09●●	LC1D09●●
7,5	15,5	8,6	GV2ME20	LC1D09●●	LC1D09●●	LC1D09●●
9	18,1	10	GV2ME21	LC1D12●●	LC1D12●●	LC1D12●●
11	22	12	GV2ME22	LC1D12●●	LC1D12●●	LC1D12●●
15	29	17	GV2ME32	LC1D18●●	LC1D18●●	LC1D18●●
18,5	35	20	GV3P40	LC1D18●●	LC1D18●●	LC1D18●●
22	41	24	GV3P50	LC1D32●●	LC1D32●●	LC1D32●●
30	55	33	GV3P65	LC1D32●●	LC1D32●●	LC1D32●●
37	66	40	GV3P65	LC1D40A●●	LC1D40A●●	LC1D40A●●
45	80	47	GV4P115	LC1D40A●●	LC1D50A●●	LC1D50A●●
55	97	58	GV4P115	LC1D40A●●	LC1D65A●●	LC1D65A●●
75	132	78	GV5P150F	LC1D80●●	LC1D80●●	LC1D80●●
90	160	95	GV5P220F	LC1D115●●	LC1D115●●	LC1D115●●
110	195	115				
132	230	135	GV6P320F	LC1D150●●	LC1D150●●	LC1D150●●

Catatan :

- Tambahkan Aksesori **LADS2** pada kontaktor line(KM3) yang digunakan untuk timer
- Untuk motor dengan daya > 100 kW, tambahkan 1 relay kontrol **CAD32●●**

Asosiasi 3 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor	Kontraktor Star (KM1)	Kontraktor Delta (KM2)	Kontraktor Line (KM3)	Relay Thermal
P (kW)	Ie (A)	IrD (A)					
5,5	11,5	6	GV2L16	LC1D09●●	LC1D09●●	LC1D09●●	LRD12
7,5	15,5	9	GV2L20	LC1D09●●	LC1D09●●	LC1D09●●	LRD14
9	18,1	10	GV2L22	LC1D12●●	LC1D12●●	LC1D12●●	LRD16
11	22	12	GV2L22	LC1D12●●	LC1D12●●	LC1D12●●	LRD16
15	29	16	GV2L32	LC1D18●●	LC1D18●●	LC1D18●●	LRD21
18,5	35	20	GV3L40	LC1D18●●	LC1D18●●	LC1D18●●	LRD22
22	41	24	GV3L50	LC1D32●●	LC1D32●●	LC1D32●●	LRD32
30	55	33	GV3L65	LC1D32●●	LC1D32●●	LC1D32●●	LRD35
37	66	40	GV4L/LE80	LC1D40A●●	LC1D40A●●	LC1D40A●●	LRD350
45	80	47	GV4L/LE115	LC1D40A●●	LC1D50A●●	LC1D50A●●	LRD350
55	97	58	GV4L/LE115	LC1D40A●●	LC1D50A●●	LC1D50A●●	LRD365
75	132	78	NSX160●MA	LC1D80●●	LC1D80●●	LC1D80●●	LRD3363
90	160	96	NSX250●MA	LC1D115●●	LC1D115●●	LC1D115●●	LRD4365
110	195	116	NSX250●MA	LC1D115●●	LC1D115●●	LC1D115●●	LRD4367

Catatan :

- Tambahkan Aksesori **LADS2** pada kontaktor line(KM3) yang digunakan untuk timer.
- Untuk motor dengan daya > 100 kW, tambahkan 1 relay kontrol **CAD32●●**
- Relay Thermal dipasang pada kontaktor delta.



Scan untuk menggunakan Ecostruxure™ Motor Control Configurator

Asosiasi 2 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor + Relay Thermal	Kontraktor Star (KM1)	Kontraktor Delta (KM2)	Kontraktor Line (KM3)
P (kW)	Ie (A)	Iq (kA)				
5,5	11,5	130	GV2P16	LC1D25●●	LC1D25●●	LC1D25●●
7,5	15,5	50	GV2P20	LC1D25●●	LC1D25●●	LC1D25●●
9	18,1	50	GV2P21	LC1D25●●	LC1D25●●	LC1D25●●
11	22	50	GV2P22	LC1D25●●	LC1D25●●	LC1D25●●
15	29	50	GV2P32	LC1D40A●●	LC1D40A●●	LC1D40A●●
18,5	35	50	GV3P40	LC1D40A●●	LC1D50A●●	LC1D50A●●
22	41	50	GV3P50	LC1D40A●●	LC1D50A●●	LC1D50A●●
30	55	50	GV3P65	LC1D40A●●	LC1D65A●●	LC1D65A●●
37	66	100	GV4P80	LC1D80A●●	LC1D80A●●	LC1D80A●●
45	80	100	GV4P115	LC1D115●●	LC1D115●●	LC1D115●●
55	97	100	GV4P115	LC1D115●●	LC1D115●●	LC1D115●●
75	132	70	GV5P150H	LC1D150●●	LC1D150●●	LC1D150●●
90	160	70	GV5P220H	LC1D65A●●	LC1G115●●	LC1G115●●
110	195	70	GV5P220H	LC1D80●●	LC1G150●●	LC1G150●●
132	230	70	GV6P320H	LC1D95●●	LC1G150●●	LC1G150●●
160	280	70	GV6P320H	LC1G115●●	LC1G185●●	LC1G185●●
200	350	70	GV6P500H	LC1G115●●	LC1G225●●	LC1G225●●
220	380	70	GV6P500H	LC1G150●●	LC1G265●●	LC1G265●●
250	430	70	GV6P500H	LC1G150●●	LC1G265●●	LC1G265●●

Catatan :

- Tambahkan Aksesoris **LADS2** pada kontaktor line(KM3) yang digunakan untuk timer
- Untuk motor dengan daya > 100 kW, tambahkan 1 relay kontrol **CAD32●●**

Asosiasi 3 Komponen

AC-3 400/415 V			CB untuk motor	Kontraktor Star (KM1)	Kontraktor Delta (KM2)	Kontraktor Line (KM3)	Relay Thermal
P (kW)	Ie (A)	Iq (kA)					
5,5	11,5	50	GV2L16	LC1D25●●	LC1D25●●	LC1D25●●	LRD16
7,5	15,5	50	GV2L20	LC1D25●●	LC1D25●●	LC1D25●●	LRD21
9	18,1	50	GV2L22	LC1D25●●	LC1D25●●	LC1D25●●	LRD22
11	22	50	GV2L22	LC1D25●●	LC1D25●●	LC1D25●●	LRD22
15	29	50	GV2L32	LC1D40A●●	LC1D40A●●	LC1D40A●●	LRD332
18,5	35	50	GV3L40	LC1D40A●●	LC1D50A●●	LC1D50A●●	LRD340
22	41	50	GV3L50	LC1D40A●●	LC1D50A●●	LC1D50A●●	LRD350
30	55	50	GV3L65	LC1D40A●●	LC1D65A●●	LC1D65A●●	LRD365
37	66	100	GV4L/LE80	LC1D80●●	LC1D80●●	LC1D80●●	LRD3363
45	80	100	GV4L/LE115	LC1D115●●	LC1D115●●	LC1D115●●	LR9D5367
55	97	100	GV4L/LE115	LC1D115●●	LC1D115●●	LC1D115●●	LR9D5369
75	132	*	NSX160●MA	LC1D150●●	LC1D150●●	LC1D150●●	LR9D5369
90	160	130	NSX250●MA	LC1D65A●●	LC1G115●●	LC1G115●●	LR9GF115
110	195	130	NSX250●MA	LC1D80●●	LC1G150●●	LC1G150●●	LR9G225
132	230	130	NSX400● + Micrologic 1.3M	LC1D80●●	LC1G150●●	LC1G150●●	LR9G225
160	280	130	NSX400● + Micrologic 1.3M	LC1G115●●	LC1G150●●	LC1G150●●	LR9G225
200	350	130	NSX400● + Micrologic 1.3M	LC1G150●●	LC1G225●●	LC1G225●●	LR9G225
220	380	130	NSX400● + Micrologic 1.3M	LC1G150●●	LC1G265●●	LC1G265●●	LR9G500
250	430	130	NSX800● + MicroLogic 5.0 LR OFF	LC1G185●●	LC1G265●●	LC1G265●●	LR9G500
300	460	130	NSX800● + MicroLogic 5.0 LR OFF	LC1G225●●	LC1G330●●	LC1G330●●	LR9G500
335	575	130	NSX800● + MicroLogic 5.0 LR OFF	LC1G225●●	LC1G400●●	LC1G400●●	LR9G500
355	610	130	NSX800● + MicroLogic 5.0 LR OFF	LC1G225●●	LC1G400●●	LC1G400●●	LR9G500
400	627	130	NSX800● + MicroLogic 5.0 LR OFF	LC1G225●●	LC1G400●●	LC1G400●●	LR9G500
450	695	130	NSX800● + MicroLogic 5.0 LR OFF	LC1G265●●	LC1G500●●	LC1G500●●	LR9G500

Catatan :

- Tambahkan Aksesoris **LADS2** pada kontaktor line(KM3) yang digunakan untuk timer.
- Untuk motor dengan daya > 100 kW, tambahkan 1 relay kontrol **CAD32●●**
- Relay Thermal dipasang pada kontaktor delta.

*) Referensi harus dilengkapi dengan mengganti ● dengan kode *breaking performance*:

Breaking performance Iq (kA)	NSX100●MA	NSX160●MA, NSX250●MA	NSX400●, NSX630●
400/415 V	36	70	150
440 V	35	65	130
Code	F	H	L



Schneider
ELECTRIC

Local Language Monitoring



Life Is On

Schneider
Electric

09

Terminal Blocks

9-3 Linergy TR - Terminal Blok & Aksesori Kabel

9-3 Spesifikasi Terminal Blok

9-4 Aneka tipe Terminal Blok

9-5 Tipe Sekrup / Screw

9-6 Tipe Earth & Aksesori

9-7 Cable End

9-7 Single Conductor (standard NF C 63-023)





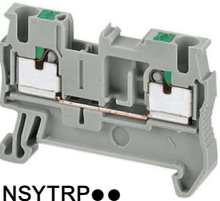
Scan untuk Data Pendukung



NSYTRR●●
Spring Type
Cepat & mudah



NSYTRV●●
Screw Type
Aplikasi terlengkap



NSYTRP●●
Push-in Type.
Cepat dan inovative

50% lebih cepat dibandingkan Tipe Screw

Prinsip Koneksi



Tipe Koneksi Pegas /Spring



Tipe Koneksi Sekrup /Screw



Tipe Koneksi Tekan /Push-in

The complete range of Linergy TR, DIN Rail Terminal blocks brings simplicity of use in your installation

Spesifikasi	Technology	Spring	Screw	Push-In
	Type	NSYTRR●●	NSYTRV●●	NSYTRP●●
Component Materials	Insulating case	Polyamide 6.6		
	Connector and screw	High grade copper alloys		
	Commoning link	High grade copper alloys		
	Sprint element	Chromium-nickel spring steel		

Electrical and thermal characteristics of insulating case (polyamide 6.6)

Dielectric strenght	Conforming to VDE 0303-T21 & IEC 60243-1	kV/mm	80/65		
Dielectric loss Tan coefficient at MHz	Conforming to VDE 0303-T4 & IEC 60250		0.01		
Dielectric constant at 1 Mhz			3.7		
Resistivity	Conforming to VDE 0303-T30 & IEC 60093	Ω.cm	10 ¹²		
Surface resistance	Conforming to VDE 0303-T30 & IEC 60093	Ω	10 ¹²		
Creep resistance	Conforming to VDE 0303-T30 & IEC 60093	CTI (kB)	500 (>400)		
Ambient air temperature around the device	Conforming to VDE 0304-T21 & IEC 60216-1	°C	Operation: -40...+130		
Inflammability clas	Conforming to UL 94	Class/mm thickness	V-0/0.8		

Mounting rail characteristics

Mounting rail type						
Dimensions (Width x depth x thickness)	mm	35x7.5x1	35x15x1.5	35x15x1	35x15x1.5	35x16x1.8
Material		Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
Equivalent c.s.a. in copper	mm ²	16	25	25	35	70
Short-circuit current withstand	kA	1.92	3	3	4.2	8.4

Ukuran & Arus Max

ISO metric size mm2	Size AWG	Size kcmill	Diameter mm	Current A
0.5	20	-	1.02	-
0.75	18	-	1.26	-
1	-	-	-	15
1.5	16	-	2.6	19.5
2.5	14	-	2.08	26
4	12	-	2.7	35
6	10	-	3.09	46
10	8	-	3.36	63
16	6	-	4.32	89
25	4	-	5.73	112
35	2	-	7.26	138
50	(1/0)0	-	12.08	168
70	(2/0)00	-	13.54	213
95	(3/0)000	-	15.33	258
-	(4/0)0000	-	17.22	-
120	-	250	19.01	299
150	-	300	20.48	344
185	-	350	22.05	392
240	-	500	26.57	461
300	-	600	30.03	500

■ The complete range of Lineryg TR, DIN rail Terminal blocks brings simplicity of use in your installation

	Passthrough	Protective Earth	Double Deck	Disconnect	Miniature	For neutral conductors	Measuring	High Current
Screw Type								
Spring Type								
Push-in Type								

■ Tipe Kemasan Cable End

Tipe		
Untaian 10 kantong		c.s.a. 0.25 to 4 mm ² inclusive.
Individual kantong (isi 20 atau 100)		c.s.a. 6 to 50 mm ²
Dispenser pack (isi 200, 100 atau 50 unit)	single conductor cable	0.5 to 2.5 mm ²
	twin conductors	2 x 0.7 to 2 x 2.5 mm ²



Dispenser Pack

■ Tersedia Aksesori

- 1 End stop Clip-on 5.2 mm (NSYTRAABB35)
- 2 End stop Screw 9.5 mm (NSYTRAABV35)
- 3 End plate width 2.2 (NSYTRAC●●)
- 4 Partition plate width 2 mm (NSYTRAP●●)
- 5 Plug-in bridge (NSYTRAL●●)
- 6 Step-down bridge, down to 2.5/4mm²
- 7 Vertical bridge
- 8 Pick-off terminal
- 9 Test plug (NSYTRAATM1)
- 10 Test adaptor (NSYTRAFT)
- 11 Warning label (NSYTRACS●●)
- 12 Marker tag holder (NSYTRASB●●)
- 13 DIN rail 35 x 7.2 mm (NSYSR200BBD)
- 14 Marking accessories (see Catalog)



Scan untuk Data Pendukung



NSYTRV
Screw Terminal Blok



NSYTRAC
End Section



NSYTRAL
Konektor Plug-in



NSYTRAP
Konektor Plug-In



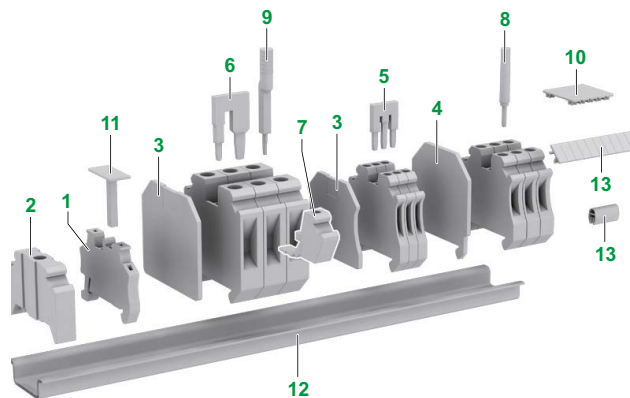
NSYTRACS
Tutup Pengaman

Tipe Sekrup (Screw)

Ukuran (mm)	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
2.5	Terminal blok warna abu-abu	NSYTRV22	20.000	1	
	End section	NSYTRAC22	12.000	1	
	Partisi	NSYTRAP22	15.000	2	
	20 Kutub Konektor Plug-in, 2,5mm ² TB	NSYTRAL220	132.000	2	
	2 Kutub Konektor Plug-in, 2,5mm ² TB	NSYTRAL22	12.000	2	
	Tutup pengaman terminal, 2,5mm ² TB	NSYTRACS2	23.000	2	
4	Terminal blok warna abu-abu	NSYTRV42	22.000	1	
	End section	NSYTRAC22	12.000	1	
	Partisi	NSYTRAP22	15.000	2	
	20 kutub Konektor Plug-in, 4mm ² TB	NSYTRAL420	133.000	2	
	2 kutub Konektor Plug-in, 4mm ² TB	NSYTRAL42	10.000	2	
	Tutup pengaman terminal, 4mm ² TB	NSYTRACS4	29.000	2	
6	Terminal blok warna abu-abu	NSYTRV62	31.000	1	
	End section	NSYTRAC22	12.000	1	
	Partisi	NSYTRAP22	15.000	2	
	10 kutub Konektor Plug-in, 6mm ² TB	NSYTRAL610	99.000	2	
	2 kutub Konektor Plug-in, 6mm ² TB	NSYTRAL62	22.000	2	
	Tutup pengaman terminal, 6mm ² TB	NSYTRACS6	35.000	2	
10	Terminal blok warna abu-abu	NSYTRV102	44.000	1	
	End section	NSYTRAC22	12.000	1	
	Partisi	NSYTRAP22	15.000	2	
	2 kutub Konektor Plug-in, 10mm ² TB	NSYTRAL102	28.000	2	
	Tutup pengaman terminal, 10mm ² TB	NSYTRACS10	42.000	2	
	16	Terminal blok warna abu-abu	NSYTRV162	55.000	1
End section		NSYTRAC162	16.000	2	
2 kutub Konektor Plug-in, 16mm ² TB		NSYTRAL162	33.000	2	
Tutup pengaman terminal, 16mm ² TB		NSYTRACS16	44.000	2	
35		Terminal blok warna abu-abu, 35mm ²	NSYTRV352	118.000	1
		2 kutub Konektor Plug-in, 35mm ²	NSYTRAL352	60.000	2
	Tutup pengaman terminal, 35mm ²	NSYTRACS35	55.000	2	
70	Terminal blok warna abu-abu, 70mm ²	NSYTRV702	692.000	2	
	2 kutub Konektor Plug-in, 70mm ²	NSYTRAL702	200.000	2	

Tersedia pilihan warna : Abu Abu, Biru, Orange, Merah, Hijau, Putih, Hitam, Coklat, Kuning Silakan lihat katalog produk kami

Contoh Tipe Sekrup (Screw)



- 1 End stop
- 2 for 35 mm DIN rail
- 3 End plate, width 2.2 mm
- 4 Partition plate, width 2 mm
- 5 Plug-in bridge
- 6 Step-down bridge, down to 2.5/4 mm² & Vertical bridge
- 7 Pick-off terminal
- 8 Test plug
- 9 Test adaptor
- 10 Warning label
- 11 Marker tag holder
- 12 DIN rail 35x7.2mm
- 13 Marking accessories

Linergy TR

Terminal Blok

Tipe Earth & Aksesori (Rel Simetris & Label)

PPLVS



NSYTRV●●PE
Screw Terminal Blok



QR Code
Mounting Rails



NSYDPR●●



NSYSDR●●



NSYTRAAB35



NSYTRAABV35



NSYTRAB●●



QR Code
Label Marker



Scan untuk
Data Pendukung

Tipe Earth (untuk konduktor pembumian)

Ukuran (mm)	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
2	Terminal blok warna hijau / kuning	NSYTRV22PE	62.000	2
4	Terminal blok warna hijau / kuning	NSYTRV42PE	62.000	1
6	Terminal blok warna hijau / kuning	NSYTRV62PE	82.000	2
10	Terminal blok warna hijau / kuning	NSYTRV102PE	110.000	2
16	Terminal blok warna hijau / kuning	NSYTRV162PE	138.000	2
35	Terminal blok warna hijau / kuning	NSYTRV352PE	193.000	2

Rel Simetris

Referensi	Tipe Rel	Ukuran (mm)			Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
		Lebar	Tinggi	Panjang		
NSYDPR200	Simetris polos *	35	15	2000	456.000	2
NSYDPR200D	Simetris berlubang *	35	15	2000	783.000	2
NSYDPR200T	Simetris berlubang **	35	15	2000	265.000	2
NSYSDR200B	Simetris polos profil topi **	35	7.2	2000	148.000	2
NSYSDR200BD	Simetris berlubang profil topi **	35	7.2	2000	184.000	2

*) Ketebalan 1.5 mm

**) Ketebalan 1 mm

Aksesori

Referensi	Keterangan	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
NSYTRAAB35	Clip-on End bracket (NSYTR 5.2mm for DIN Rail 35mm)	18.000	1
NSYTRAABV35	Screw End bracket (NSYTR 9.5mm for DIN Rail 35mm)	24.000	1

Label 10 angka berurutan (1...10, 11...20,)

NSYTRAB510	lebar = 5 mm (Angka 1...10)	20.000	2
NSYTRAB520	lebar = 5 mm (Angka 11...20)	20.000	2
NSYTRAB530	lebar = 5 mm (Angka 21...30)	20.000	2
NSYTRAB540	lebar = 5 mm (Angka 31...40)	20.000	2
NSYTRAB550	lebar = 5 mm (Angka 41...50)	20.000	2
NSYTRAB560	lebar = 5 mm (Angka 51...60)	20.000	2
NSYTRAB750	lebar = 5 mm (Angka 61...70)	20.000	2
NSYTRAB580	lebar = 5 mm (Angka 71...80)	20.000	2
NSYTRAB590	lebar = 5 mm (Angka 81...90)	20.000	2
NSYTRAB5100	lebar = 5 mm (Angka 91...100)	20.000	2
NSYTRAB610	lebar = 6 mm (Angka 1...10)	20.000	2
NSYTRAB810	lebar = 8 mm (Angka 1...10)	24.000	2

Catatan : Untuk kebutuhan produk terminal block lainnya (tipe lug-lug ataupun tipe lug-clamp), silakan hubungi kami.

Linergy TR

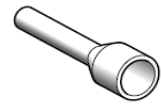
Cable End

Single Conductor (Standard NF C 63-023)

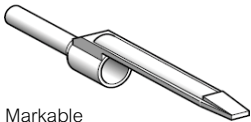
PPLVS



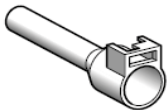
Scan untuk
Data Pendukung



Non Markable



Markable



Clip In Marker
Tag Holder

Cable End

Ukuran Kabel (mm)	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Min Order Lot
Tipe Non Markable					
0.25	Kuning	DZ5CE002	5.000	2	100
0.34	Hijau	DZ5CE003	5.000	2	100
0.5	Putih	DZ5CE005	5.000	2	100
0.75	Biru	DZ5CE007	5.000	2	100
1	Merah	DZ5CE010	5.000	2	100
1.5	Hitam	DZ5CE015	5.000	2	100
2	Kuning	DZ5CE020	5.000	2	100
2.5	Abu-abu	DZ5CE025	5.000	2	100
4	Oranye	DZ5CE042	5.000	2	100
6	Hijau	DZ5CE062	7.000	2	100

Tipe Markable					
0.25	Kuning	DZ5CA002	6.000	2	100
0.34	Hijau	DZ5CA003	6.000	2	100
0.5	Putih	DZ5CA005	6.000	2	100
0.75	Biru	DZ5CA007	6.000	2	100
1	Merah	DZ5CA010	6.000	2	100
1.5	Hitam	DZ5CA015	6.000	2	100
2.5	Abu-abu	DZ5CA025	6.000	2	100

Tipe Clip in Marker Tag Holder					
4	Oranye	DZ5CA042	11.000	2	100
6	Hijau	DZ5CA062	11.000	2	100
10	Coklat	DZ5CA102	11.000	2	100
16	Putih	DZ5CA162	11.000	2	100
25	Hitam	DZ5CA253	15.000	2	100
35	Merah	DZ5CA352	35.000	2	20
50	Biru	DZ5CA502	42.000	2	20

- Single conductor cable ends with insulating bezel
- Twin Conductor cable ends with insulating bezel
- Single Conductor cable ends with "markable" insulating bezel
- Single Conductor cable ends with Insulating bezel for fitting clip-on marker tags
- Single Conductor cable ends without insulating bezel



Life Is On

Schneider
Electric

10

Koreksi Faktor Daya

10-3 Peralatan dan Koreksi Faktor Daya

- 10-3 Kegunaan dan Pembacaan Referensi
- 10-4 Cara Menghitung Daya Reaktif
- 10-5 Tabel $\cos \phi$

10-6 Kapasitor

- 10-6 Spesifikasi Teknis
- 10-7 Pemasangan
- 10-8 Kapasitor EasyLogic PFC (Standard Duty)
- 10-9 Kapasitor PowerLogic PFC (Heavy Duty)

10-10 Detuned Reactor

- 10-10 Detuned Reactor PowerLogic PFC & Asosiasi dengan Kapasitor PowerLogic PFC
- 10-11 Detuned Reactor EasyLogic PFC & Asosiasi dengan Kapasitor EasyLogic PFC

10-12 Regulator dan Kelengkapan

10-13 Kontaktor Kapasitor

10-14 Pemutus Tenaga



Aplikasi

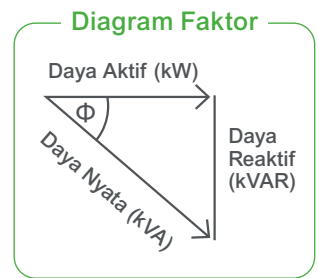
PLN membebankan biaya kelebihan pemakaian KVARh pada pelanggan industri, jika rata-rata faktor dayanya ($\cos \phi$) kurang dari 0.85. Untuk memperbaiki faktor daya sehingga tidak membayar denda, adalah aplikasi dari kapasitor PowerLogic PFC / EasyLogic PFC dari Schneider.

Selain itu, pemasangan kapasitor dapat menghindari :

- Trafo kelebihan beban (*overload*), sehingga memberikan tambahan daya yang tersedia.
- Voltage drop pada titik ujung instalasi.
- Kenaikan arus/suhu pada kabel, sehingga mengurangi kerugian energi yang terbuang menjadi panas.
- dll.

Untuk pemasangan tumpuk kapasitor (Capasitor bank) diperlukan :

- Kapasitor, dengan jenis yang cocok dengan kondisi jaringan.
- Regulator, untuk pengaturan daya tumpuk kapasitor (kapasitor bank) otomatis.
- Kontaktor, untuk switching daya ke kapasitor.
- Pemutus Tenaga, untuk proteksi termal dan hubung singkat tumpuk kapasitor.



Langkah dalam memilih Kapasitor Schneider

Konstruksi	Tipe	Keterangan	Digunakan untuk	Kondisi Maksimal
	EasyLogic PFC	Kapasitor Standard untuk jaringan tanpa (sedikit) harmonik (tersedia hanya di silinder box)	<ul style="list-style-type: none"> • Jaringan yang jarang terdapat beban non-linear • Kemungkinan arus lebih (<i>overcurrent</i>), I_{max} • Temperatur kerja maksimal • Frekuensi <i>switching</i> normal • Nilai Total Harmonik THD(i) / THD(u) 	<ul style="list-style-type: none"> NLL < 10% 1.5 In 55°C (Class D) 5000/ tahun <5% / <3%
	PowerLogic PFC	Kapasitor Heavy-Duty untuk jaringan dengan polusi harmonik (tersedia di silinder atau box)	<ul style="list-style-type: none"> • Jaringan yang terdapat sedikit beban non-linear • Kemungkinan arus lebih (<i>overcurrent</i>), I_{max} • Temperatur kerja maksimal • Frekuensi <i>switching</i> normal • Nilai Total Harmonik THD(i) / THD(u) 	<ul style="list-style-type: none"> NLL < 20% 1.8 In 55°C (Class D) 7000/ tahun <8% / <5%
	PowerLogic PFC + DR	Kapasitor heavy-duty (tersedia di silinder atau box) + Detuned Reactor	<ul style="list-style-type: none"> • Jaringan dengan beban non-linear sangat banyak • kemungkinan arus lebih (<i>overcurrent</i>), I_{max} • Temperatur kerja maksimal • Frekuensi <i>switching</i> normal • Nilai Total Harmonik THD(i) / THD(u) 	<ul style="list-style-type: none"> NLL < 30% 1.8 In 55°C (Class D) 7000/ tahun <20% / <5%

Catatan :

- NLL = Gh / Sn ; Gh : Total daya peralatan yang menghasilkan harmonik, Sn : Total daya trafo
- Kondisi temperatur yang baik diharapkan sekitar 35° C untuk kapasitor yang lebih tahan lama
- THD(i) / THD(u) diukur pada sisi sekunder trafo saat full load. Idealnya, pengukuran dilakukan sebelum dan sesudah pemasangan kapasitor. Hasil pengukuran sebaiknya dalam satu range tipe kapasitor.

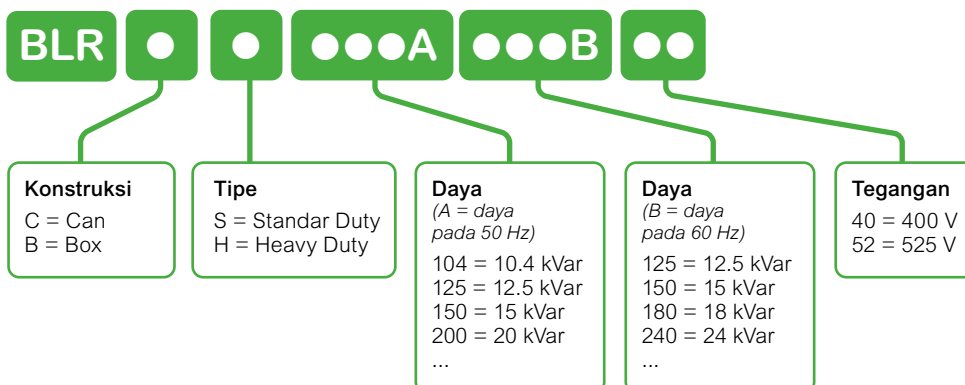
Contoh: Sebelum kapasitor terpasang, THD(i) = 5.5%. Sesudah dipasang Kapasitor Hduty, THD(i) = 7.5%, sehingga masih dalam satu range harmonik untuk Hduty (5%<THD(i)<8%).

• Untuk alasan performa yang lebih baik, pemilihan kapasitor dapat didasarkan pada THD tertinggi.

Contoh: Hasil pengukuran sebelum pemasangan kapasitor adalah THD(i) = 6%, THD(u) = 2.5%, maka kapasitor Hduty lebih menjadi pertimbangan.

• Saat kondisi dimana jaringan memiliki THD(i) > 20% dan THD(v) >5%, hubungi kami di 1500055

Pembacaan Referensi



Contoh : BLRCH104A125B40

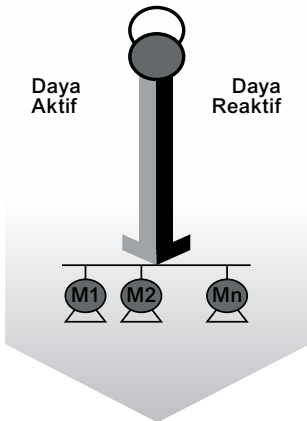
(PowerLogic PFC HeavyDuty, 400V, 10.4 kVar pada 50 Hz dan 12.5 kVar pada 60 Hz)

Koreksi Faktor Daya

Cara Menghitung Daya Reaktif

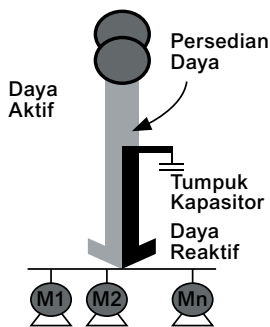
Sebelum Kompensasi

Energi reaktif seluruhnya disuplai oleh trafo



Sesudah Kompensasi

Energi reaktif sebagian/ seluruhnya disuplai oleh tumpuk kapasitor



Menghitung daya reaktif yang diperlukan untuk suatu sistem kompensasi.

3 Cara Termudah Menentukan Daya Kapasitor yang dibutuhkan (Qc)

1. Metode Sederhana

Metode ini digunakan agar dengan cepat bisa menentukan **Qc**. Angka yang harus diingat : **0.84** untuk **setiap kW beban**.

Yaitu diambil dari :

Perkiraan rata-rata faktor daya suatu instalasi : 0.65

Faktor daya yang diinginkan : 0.95

Maka dari tabel $\cos \phi$ didapat angka : **0.84**

Contoh

Untuk menghindari denda PLN suatu instalasi dengan beban 100 kW memerlukan Daya Reaktif (Qc) sebesar:

$$Qc = 0.84 \times 100 \text{ kW} = 84 \text{ kVAR}$$

2. Metode Kwitansi PLN

Metode ini memerlukan data dari kwitansi PLN selama satu periode (misalnya 1 tahun).

Kemudian data penghitungan diambil dari pembayaran denda kvarh yang *tertinggi*.

Data lain yang diperlukan adalah jumlah waktu pemakaian.

Contoh

Suatu pabrik yang beroperasi 8 jam/hari, membayar denda pemakaian kvarh tertinggi pada tahun yang lalu untuk 63504 kvarh. Maka diperlukan capacitor bank dengan daya:

$$Qc = \frac{\text{kvarh tertinggi}}{\text{Waktu Pemakaian}} = \frac{63504 \text{ kvarh}}{8 \text{ jam} \times 30 \text{ hari / bulan}} = 265 \text{ kVAR}$$

3. Metode Cos ϕ

Metode ini menggunakan Tabel Cos ϕ ([lihat 10-5](#))

Data yang diperlukan adalah: Daya Beban total dan faktor Daya (cos ϕ).

Contoh

Sebuah instalasi pabrik memiliki faktor daya : 0.70 untuk beban puncak 600 kW.

Untuk meningkatkan faktor daya menjadi 0.93 diperlukan daya kapasitor sebesar :

Dari Tabel Cos ϕ ([lihat 10-5](#)) didapat angka : 0.62

Maka Daya Reaktif yang diperlukan:

$$Qc = 0.62 \times 600 \text{ kW} = 372 \text{ kvar}$$

Jika tidak memiliki data untuk daya beban dapat juga dihitung menggunakan rumus:

$$\text{Daya Beban} = V \times I \cos \phi \times \sqrt{3}$$

V = Tegangan Jaringan/Instalasi

I = Arus Jaringan/Instalasi



Cos ϕ = Faktor Daya Jaringan/Instalasi

Tabel cos ϕ , guna mendapatkan faktor pengali setiap kW beban

Sebelum Kompensasi		Sesudah Kompensasi (Faktor daya yang diinginkan)															
Cos ϕ	tg ϕ	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.9	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00
0.40	2.29	1.67	1.70	1.72	1.75	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	1.93	1.96	2.00	2.04	2.09	2.15	2.29
0.41	2.22	1.60	1.63	1.66	1.68	1.71	1.74	1.77	1.80	1.83	1.86	1.90	1.93	1.97	2.02	2.08	2.22
0.42	2.16	1.54	1.57	1.59	1.62	1.65	1.68	1.71	1.73	1.77	1.80	1.83	1.87	1.91	1.96	2.02	2.16
0.43	2.10	1.48	1.51	1.53	1.56	1.59	1.62	1.64	1.67	1.70	1.74	1.77	1.81	1.85	1.90	1.96	2.10
0.44	2.04	1.42	1.45	1.47	1.50	1.53	1.56	1.59	1.61	1.65	1.68	1.71	1.75	1.79	1.84	1.90	2.04
0.45	1.98	1.36	1.39	1.42	1.44	1.47	1.50	1.53	1.56	1.59	1.62	1.66	1.69	1.73	1.78	1.84	1.98
0.46	1.93	1.31	1.34	1.36	1.39	1.42	1.45	1.47	1.50	1.54	1.57	1.60	1.64	1.68	1.73	1.79	1.93
0.47	1.88	1.26	1.28	1.31	1.34	1.37	1.39	1.42	1.45	1.48	1.52	1.55	1.59	1.63	1.67	1.74	1.88
0.48	1.83	1.21	1.23	1.26	1.29	1.32	1.34	1.37	1.40	1.43	1.46	1.50	1.54	1.58	1.62	1.69	1.83
0.49	1.78	1.16	1.19	1.21	1.24	1.27	1.29	1.32	1.35	1.38	1.42	1.45	1.49	1.53	1.58	1.64	1.78
0.50	1.73	1.11	1.14	1.17	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37	1.40	1.44	1.48	1.53	1.59	1.73
0.51	1.69	1.07	1.09	1.12	1.15	1.17	1.20	1.23	1.26	1.29	1.32	1.36	1.39	1.44	1.48	1.54	1.69
0.52	1.64	1.02	1.05	1.08	1.10	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31	1.35	1.39	1.44	1.50	1.64
0.53	1.60	0.98	1.01	1.03	1.06	1.09	1.12	1.14	1.17	1.20	1.24	1.27	1.31	1.35	1.40	1.46	1.60
0.54	1.56	0.94	0.97	0.99	1.02	1.05	1.07	1.10	1.13	1.16	1.20	1.23	1.27	1.31	1.36	1.42	1.56
0.55	1.52	0.90	0.93	0.95	0.98	1.01	1.03	1.06	1.09	1.12	1.16	1.19	1.23	1.27	1.32	1.38	1.52
0.56	1.48	0.86	0.89	0.91	0.94	0.97	1.00	1.02	1.05	1.08	1.12	1.15	1.19	1.23	1.28	1.34	1.48
0.57	1.44	0.82	0.85	0.87	0.90	0.93	0.96	0.99	1.02	1.05	1.08	1.11	1.15	1.19	1.24	1.30	1.44
0.58	1.40	0.78	0.81	0.84	0.86	0.89	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.08	1.11	1.15	1.20	1.26	1.40
0.59	1.37	0.75	0.78	0.80	0.83	0.86	0.88	0.91	0.94	0.97	1.01	1.04	1.08	1.12	1.17	1.23	1.37
0.60	1.33	0.71	0.74	0.77	0.79	0.82	0.85	0.88	0.91	0.94	0.97	1.00	1.04	1.08	1.13	1.19	1.33
0.61	1.30	0.68	0.71	0.73	0.76	0.79	0.81	0.84	0.87	0.90	0.94	0.97	1.01	1.05	1.10	1.16	1.30
0.62	1.27	0.65	0.67	0.70	0.73	0.75	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.94	0.97	1.01	1.06	1.12	1.27
0.63	1.23	0.61	0.64	0.67	0.69	0.72	0.75	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.94	0.98	1.03	1.09	1.23
0.64	1.20	0.58	0.61	0.63	0.66	0.69	0.72	0.74	0.77	0.81	0.84	0.87	0.91	0.95	1.00	1.06	1.20
0.65	1.17	0.55	0.58	0.60	0.63	0.66	0.68	0.71	0.74	0.77	0.81	0.84	0.88	0.92	0.97	1.03	1.17
0.66	1.14	0.52	0.54	0.57	0.60	0.63	0.65	0.68	0.71	0.74	0.78	0.81	0.85	0.89	0.94	1.00	1.14
0.67	1.11	0.49	0.51	0.54	0.57	0.60	0.62	0.65	0.68	0.71	0.75	0.78	0.82	0.86	0.90	0.97	1.11
0.68	1.08	0.46	0.48	0.51	0.54	0.57	0.59	0.62	0.65	0.68	0.72	0.75	0.79	0.83	0.88	0.94	1.08
0.69	1.05	0.43	0.46	0.48	0.51	0.54	0.56	0.59	0.62	0.65	0.69	0.72	0.76	0.80	0.85	0.91	1.05
0.70	1.02	0.40	0.43	0.45	0.48	0.51	0.54	0.56	0.59	0.62	0.66	0.69	0.73	0.77	0.82	0.88	1.02
0.71	0.99	0.37	0.40	0.43	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63	0.66	0.70	0.74	0.79	0.85	0.99
0.72	0.96	0.34	0.37	0.40	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.64	0.67	0.71	0.76	0.82	0.96
0.73	0.94	0.32	0.34	0.37	0.40	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.61	0.64	0.69	0.73	0.79	0.94
0.74	0.91	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.42	0.45	0.48	0.51	0.55	0.58	0.62	0.66	0.71	0.77	0.91
0.75	0.88	0.26	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.59	0.63	0.68	0.74	0.88
0.76	0.86	0.24	0.26	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.53	0.56	0.60	0.65	0.71	0.86
0.77	0.83	0.21	0.24	0.26	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.47	0.50	0.54	0.58	0.63	0.69	0.83
0.78	0.80	0.18	0.21	0.24	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.51	0.55	0.60	0.66	0.80
0.79	0.78	0.16	0.18	0.21	0.24	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.45	0.48	0.53	0.57	0.63	0.78
0.80	0.75	0.13	0.16	0.18	0.21	0.24	0.27	0.29	0.32	0.35	0.39	0.42	0.46	0.50	0.55	0.61	0.75
0.81	0.72	0.10	0.13	0.16	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.40	0.43	0.47	0.52	0.58	0.72
0.82	0.70	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.30	0.34	0.37	0.41	0.45	0.49	0.56	0.70
0.83	0.67	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.38	0.42	0.47	0.53	0.67
0.84	0.65	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.32	0.35	0.40	0.44	0.50	0.65
0.85	0.62	0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.19	0.22	0.26	0.29	0.33	0.37	0.42	0.48	0.62
0.86	0.59		0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30	0.34	0.39	0.45	0.59
0.87	0.57			0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	0.42	0.57
0.88	0.54				0.00	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.29	0.34	0.40	0.54
0.89	0.51					0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.26	0.31	0.37	0.51
0.90	0.48						0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.28	0.34	0.48

Standar :
IEC 60831-1
IEC 60831-2 (internasional)

Desain internal kapasitor adalah tiga (3) fasa untuk berbagai aplikasi di industri, gedung, dan lain sebagainya. Beberapa fitur keselamatan yang dimiliki antara lain:

-  **Self-healing**
-  **Pressure-sensitive-disconnector**
-  **Discharge service**



EasyLogic PFC
10≤kVar≤25



PowerLogic PFC Xtreme
Heavy Duty
25≤kVar≤50



PowerLogic PFC
10≤kVar≤50

Tipe	EasyLogic PFC (Standard Duty)	PowerLogic PFC (Heavy Duty)	PowerLogic PFC Xtreme (Heavy Duty)
Konstruksi	Aluminium	Aluminium	Enclosure lapis baja (steel)
Dielektrik	Film polypropylene berlapis metal dengan campuran Zn/Alloy	Film polypropylene berlapis metal dengan campuran Zn/Alloy dengan spesial profil lapisan metal dan pemotongan	Film polypropylene berlapis metal dengan campuran Zn/Alloy dengan spesial profil lapisan metal dan pemotongan
Bahan Pengisi	Non-PCB, Biodegradable soft resin	Non-PCB, sticky (dry) Biodegradable resin	Non-PCB, sticky (dry) Biodegradable resin
Pemasangan	Tegak Lurus (vertikal)	Tegak lurus, Horizontal	Tegak lurus, Horizontal
Proteksi	IP 20, Indoor	IP 20, Indoor	IP 20, Indoor

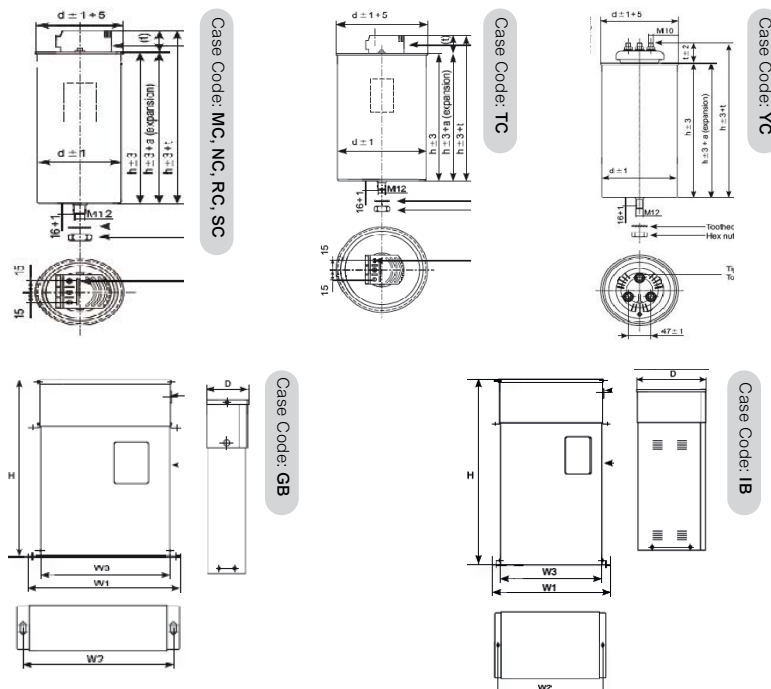
PowerLogic PFC Box

Kode Dimensi	W1 (mm ²)	W2 (mm ²)	W3 (mm ²)	H (mm)	D (mm)	Berat (kg)
GB	309	289	259	355	153	7.5
IB	309	289	259	497	224	10










PowerLogic PFC

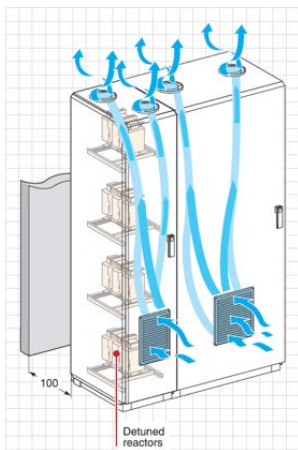
Kode Dimensi	Diameter d (mm)	Tinggi h (mm)	Tinggi h + t (mm)	Berat (kg)
MC	75	203	233	1.2
NC	75	278	308	1.2
SC	90	278	308	2.3
RC	90	212	242	1.6
TC	116	212	242	2.5
YC	136	278	321	5.3

Catatan : Untuk detail spesifikasi teknis dan manual pemasangan silakan menghubungi kami

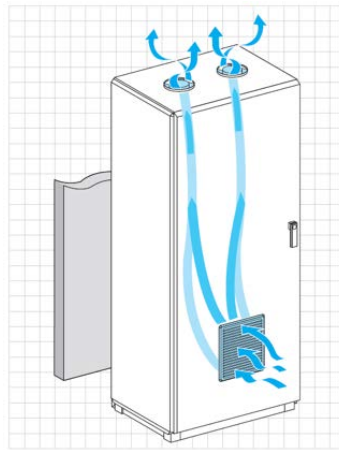


■ Aturan Umum

-  Instalasi dalam ruangan pada kedudukan yang kuat.
-  Temperatur ruangan di sekitar kapasitor diharapkan tidak melebihi 35°C selama setahun, 45°C selama 24 jam dan maksimum 55°C (berdasarkan IEC 60831 untuk -25/D kategori temperatur).
-  Menjaga jarak minimal sebesar 30 mm antar kapasitor dan 30 mm antara kapasitor dan panel untuk sirkulasi udara yang lebih baik.
-  Kapasitor berada dalam area yang bebas debu (material-material konduktor) dan jauh dari sumber panas.
-  Menjaga jarak bagian atas kapasitor minimal sebesar 30 mm.
-  Menggunakan kontaktor kapasitor atau kontaktor standard dengan koil induktor yang diseri untuk mengurangi inrush current.
-  Pastikan tidak ada benda yang menghalangi terminal kapasitor, agar Pressure sensitive disconnecter bekerja sempurna.
-  Untuk panel kapasitor, harus dilengkapi dengan ventilasi yang baik dan sirkulasi dari bawah ke atas.
-  Bila menggunakan Detuned Reactor, perlu dibuatkan ruangan terpisah dengan kapasitor.









Panel Kapasitor dengan Detuned Reactor



Panel Kapasitor tanpa Detuned Reactor

 Untuk detail pemasangan silakan menghubungi kami

■ Aturan Umum Kelistrikan

-  Pastikan tidak ada kabel yang bersentuhan antar fasa, atau material konduktor yang memungkinkan hubung singkat antar terminal.
-  Pastikan bodi kapasitor terhubung pentanahan (grounding).
-  Rekomendasi penampang kabel.
-  Menjaga jarak kelistrikan antara fasa minimal 30 mm.
-  Secara berkala, perlu dilakukan pengecekan harmonik, kapasitansi kapasitor, temperatur dan terminasi.
-  Beberapa Kombinasi Switching pada controller.

Rating kVAR	Al (mm ²)	Cu (mm ²)	Ukuran sepatu kabel (Cable lug)
2.5	1.5	1	M5/M6/M8 tipe pin, garpu atau ring bergantung pada terminal komponen
5	1.5	1	
7.5	4	2.5	
10	6	4	
12.5	6	4	
15	6	6	
20	10	10	M5/M6/M8 tipe garpu atau ring
25	16	16	
30	25	16	
40	35	25	
50	35	35	
75	2 x 35	2 x 35	
100	2 x 50	2 x 50	

- 1.1.1.1.1.1... 1.1.2.4.4.4...
- 1.1.2.2.2.2... 1.2.3.4.4.4...
- 1.2.2.2.2.2... 1.2.4.4.4.4...
- 1.1.2.3.3.3... 1.2.3.6.6.6...
- 1.2.3.3.3.3... 1.2.4.8.8.8...

Kapasitor

Kapasitor EasyLogic PFC (Standard Duty)

Kapasitor Untuk Jaringan Normal



Scan untuk
Data Teknis



Kapasitor
EasyLogic PFC

■ Aplikasi

Kapasitor jenis standar sangat tepat digunakan pada jaringan yang tidak terlalu terpolusi oleh harmonik ($NLL < 10\%$). $NLL = Gh / Sn$. Gh : Total Power Non-Linear Load ; Sn : Installed transformer rating.

Karakteristik Teknis

- Standar : IEC 60831-1/-2
- Toleransi kelebihan tegangan: $1.1 \times Un$ (8 Jam / hari)
- Toleransi kelebihan arus : $1.5 \times In$
- Tegangan : 400 Vac
- Frekuensi : 50 / 60 Hz
- Arus Inrush Puncak : $200 \times In$
- Suhu : $-25^\circ - 55^\circ C$
- Pemasangan : Tegak Lurus, Indoor
- Toleransi kapasitansi : $-5\%, +10\%$

■ Tegangan Jaringan : 400 V

Daya Reaktif (kvar)			Kode dimensi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
380 V	400 V	415 V				
9.4	10.4	11.2	MC	BLRCS104A125B40	1.947.000	1
11.3	12.5	13.5	NC	BLRCS125A150B40	2.394.000	2
13.5	15	16.1	NC	BLRCS150A180B40	2.448.000	1
18.1	20	21.5	SC	BLRCS200A240B40	2.930.000	1
22.6	25	26.9	SC	BLRCS250A300B40	3.385.000	1

Kapasitor

Kapasitor PowerLogic PFC (Heavy Duty) Kapasitor Untuk Jaringan Berharmonik

DPLVP



Scan untuk
Data Teknis



Kapasitor
PowerLogic PFC

Aplikasi

Kapasitor jenis Heavy duty didesain khusus untuk jaringan 380/400/415 V, yang terpolusi oleh Harmonik. Tersedia dalam 2 pilihan bentuk : Tabung silinder dan Box.

Karakteristik Teknis

- Standar : IEC 60831-1/-2
- Toleransi kelebihan tegangan: $1.1 \times U_n$ (8 Jam/hari)
- Toleransi kelebihan arus : $1.8 \times I_n$
- Tegangan : 400 Vac
- Frekuensi : 250 x I_n
- Arus Inrush Puncak : $-25^\circ - 55^\circ\text{C}$
- Suhu : $-25^\circ - 55^\circ\text{C}$
- Pemasangan : Tegak Lurus (Can/Box) atau mendatar (Can), Indoor
- Toleransi kapasitansi : $-5\%, +10\%$

PowerLogic Can (Hduty), Tegangan Jaringan 400 V

Daya Reaktif (kVAR)			Kode dimensi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
380 V	400 V	415 V				
9.4	10.4	11.2	MC	BLRCH104A125B40	2.686.000	1
11.3	12.5	13.5	RC	BLRCH125A150B40	3.194.000	1
13.5	15	16.1	RC	BLRCH150A180B40	3.268.000	1
18.1	20	21.5	TC	BLRCH200A240B40	4.014.000	1
22.6	25	26.9	TC	BLRCH250A300B40	4.466.000	1
45.1	50	53.8	YC	BLRCH500A000B40	8.726.000	1



Scan untuk
Data Teknis



Kapasitor PowerLogic PFC
Xtreme Heavy Duty

PowerLogic PFC Xtreme (Hduty), Tegangan Jaringan 400 V

Daya Reaktif (kVAR)			Kode dimensi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
380 V	400 V	415 V				
45.1	50	53.8	IB	BLRBH500A000B40	12.885.000	2

Detuned Reactor

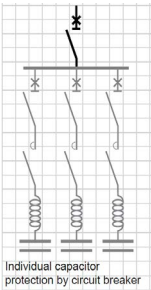
Detuned Reactor PowerLogic PFC & Asosiasi dengan Kapasitor PowerLogic PFC



Scan untuk Data Teknis



Detuned Reactor



Aplikasi

Jika polusi harmonik sangat tinggi ($20\% < Gh/Sn < 50\%$), maka harus menggunakan detuned reactor yang dirangkai seri dengan kapasitor tipe Standard atau Heavy Duty.



PENTING

- Pemasangan Detuned Reactor tidak dapat menghilangkan/menurunkan level harmonik di jaringan.
- Tujuan pemasangan Detuned Reactor adalah melindungi kapasitor dari kerusakan akibat kelebihan tegangan/arus karena harmonik yang terlalu tinggi sehingga usia pakai kapasitor akan lebih panjang.
- Instalasi kapasitor bank dengan detuned reactor perlu menggunakan kabel tahan panas hingga 100°C

Daya Reaktif (kVAR)	Induktansi (mH)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tegangan Jaringan 400 V, 50 Hz Detuned Reactor Tuning Order 3.8 / Relative Impedance 7%				
12.5	2.987	LVR07125A40T	13.726.000	1
25	1.449	LVR07250A40T	15.540.000	2
50	0.75	LVR07500A40T	18.579.000	1
100	0.375	LVR07X00A40T	27.056.000	2

Catatan : Untuk kompensasi tetap, Detuned Reactor bisa disambungkan ke beberapa tumpuk kapasitor (capacitor bank) yang membentuk daya total sesuai dengan daya Detuned Reactor.
Contoh: Detuned Reactor 100 kvar disambungkan ke dua bank yang masing-masing memiliki daya : 50 kvar.

Tabel Asosiasi Detuned Reactor + Kapasitor PowerLogic PFC Heavy Duty

Daya Reaktif (kVAR)			Kode Dimensi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
415 V	480 V	525 V				
PowerLogic PFC Hduty, Tegangan kapasitor : 525 V						
12.5	16.7	20	TC	BLRCH200A240B52	3.953.000	1
15,6	20,9	25	TC	BLRCH250A300B52	4.742.000	2
25	33,4	40	XC	BLRCH400A480B52	6.825.000	1
PowerLogic PFC Xtreme Hduty, Tegangan Kapasitor : 525 V						
25	33,4	40	IB	BLRBH400A480B52	10.578.000	2

Kombinasi PowerLogic PFC

Effective Power @400V (kVAR)	QN @ 525V (kVAR)	Kapasitor Referensi	Tipe	7% fr=190Hz D.R Ref.	Switching: Contactor Ref. Protection	Breaker EasyPact CVS (Icu: 36kA)
Untuk Tegangan Jaringan 400V, 50Hz Tegangan Kapasitor 525V / 7% Filter						
12.5	20	BLRCH200A240B52 x 1	Can	LVR07125A40T x 1	LC1D18	LV429636
25	40	BLRCH400A480B52 x 1	Can	LVR07250A40T x 1	LC1D38	LV429633
		BLRBH400A480B52 x 1	Box			
50	80	BLRCH400A480B52 x 2	Can	LVR07500A40T x 1	LC1D95	LV429630
		BLRCH200A240B52 x 4	Can			
		BLRBH400A480B52 x 2	Box			
100	160	BLRCH400A480B52 x 4	Can	LVR07X00A40T x 1	LC1G185	LV431631
		BLRBH400A480B52 x 4	Box			



+



Paket Kombinasi Kapasitor PowerLogic PFC & Detuned Reactor PowerLogic PFC

Effective Power @400V (kVAR)	QN @525V (kVAR)	Isi Paket terdiri dari			Referensi Paket	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
		Item	Qty	Referensi			
Untuk Tegangan Jaringan 400V, 50Hz Tegangan Kapasitor 525V / 7% Detuned Reactor							
12.5	20	Capacitor	1	BLRCH200A240B52	CAPCDR125	16.560.000	2
		Detuned Reactor	1	LVR07125A40T			
25	40	Capacitor	1	BLRCH400A480B52	CAPCDR250	20.534.000	2
		Detuned Reactor	1	LVR07250A40T			
50	80	Capacitor	2	BLRCH400A480B52	CAPCDR500	29.133.000	2
		Detuned Reactor	1	LVR07500A40T			
100	160	Capacitor	4	BLRCH400A480B52	CAPCDRX00	50.131.000	2
		Detuned Reactor	1	LVR07X00A40T			

Detuned Reactor

DPLVP

Detuned Reactor EasyLogic PFC & Asosiasi dengan Kapasitor EasyLogic PFC



Scan untuk Data Teknis

Paket asosiasi Kapasitor EasyLogic PFC + Detuned Reactor EasyLogic PFC

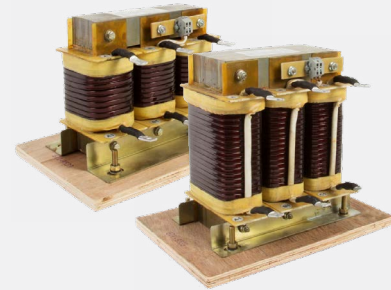
untuk memenuhi kebutuhan dalam kondisi polusi harmonik cukup tinggi (Gh/Sn < 25%)

- **MAXimize** optimasi OPEX dengan mengurangi rugi-rugi daya hingga 30% lebih rendah.

Watt-loss @ Rated Current	25 kvar, 7%	50 kvar, 7%
Detuned Reactor EasyLogic PFC	80W (36.1 Amp)	110W (78.2 Amps)

- **MAXimize** efisiensi suhu kerja hingga 20% lebih rendah.
- **MAXimize** efisiensi operasional.

Tuning %	Current Harmonic Spectrum				
	I3	I5	I7	I11	I13
7%	4%	37%	13%	5%	3%



Tabel Asosiasi Detuned Reactor + Kapasitor PowerLogic PFC Standard Duty

Daya Reaktif (kVAR)			Kode Dimensi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
415 V	480 V	525 V				
PowerLogic PFC Standard Duty, Tegangan kapasitor : 525 V						
12.5	16.7	20	SC	BLRCS200A240B52	3.122.000	1

Kombinasi EasyLogic PFC

Effective Power @400V (kVAR)	QN @ 525V (kVAR)	Kapasitor Referensi	7% fr=190Hz D.R Ref.	Switching: Contactor Ref. TeSys D	Breaker EasyPact CVS (Icu: 36kA)
Untuk Tegangan Jaringan 400V, 50Hz Tegangan Kapasitor 525V / 7% Filter					
12.5	20	BLRCS200A240B52 x 1	Can LVR07125A40LO x 1	LC1D18	LV510331
25	40	BLRCS200A240B52 x 2	Can LVR07250A40LO x 1	LC1D38	LV510334
50	80	BLRCS200A240B52 x 4	Can LVR07500A40LO x 1	LC1D95	LV510337
100	160	BLRCS200A240B52 x 8	Can LVR07X00A40LO x 1	LC1G185	LV525332

Paket Kombinasi Kapasitor EasyLogic PFC dan Detuned Reactor EasyLogic PFC

Effective Power @400V (kVAR)	QN @525V (kVAR)	Isi Paket terdiri dari			Referensi Paket	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
		Item	Qty	Referensi			
Untuk Tegangan Jaringan 400V, 50Hz Tegangan Kapasitor 525V / 7% Detuned Reactor							
12.5	20	Capacitor	1	BLRCS200A240B52	EASYMAX125	8.852.000	2
		Detuned Reactor	1	LVR07125A40LO			
25	40	Capacitor	2	BLRCS200A240B52	EASYMAX250	13.913.000	2
		Detuned Reactor	1	LVR07250A40LO			
50	80	Capacitor	4	BLRCS200A240B52	EASYMAX500	20.987.000	2
		Detuned Reactor	1	LVR07500A40LO			
100	160	Capacitor	8	BLRCS200A240B52	EASYMAXX00	39.110.000	2
		Detuned Reactor	1	LVR07X00A40LO			





Scan untuk Data Teknis



EasyLogic PFC Controller



Scan untuk Data Teknis



PowerLogic PFC Controller

Aplikasi

Pada kompensasi otomatis, regulator digunakan untuk pengaturan stepnya. Dengan teknologi digital, tersedia 2 jenis regulator, yaitu: **PowerLogic PFC Controller** dan **EasyLogic PFC Controller**

Spesifikasi Umum

Output Relay	
AC	5A / 120V, 2A / 250V, 1A / 400V
DC	0.3A / 110V, 0.6A / 60V, 2A / 24V
Protection Index	
Depan Panel	IP41
Belakang	IP20
Arus Pengukur	0 - 5 Ampere

Perbedaan mendasar tipe EasyLogic PFC Controller & PowerLogic PFC Controller

Fitur	EasyLogic PFC Controller	PowerLogic PFC Controller
Jumlah Step	6,8 dan 12 step	6 dan 12 step
Tegangan Supply (VAC) 50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> 185 hingga 265 VAC 320 hingga 460 VAC 	<ul style="list-style-type: none"> 90 hingga 550 VAC
Komunikasi Modbus	Tidak	Ada
Display	4 digit LED 7-Segment	Grafik LCD 56x2
Dimensi (mm)	143 x 143 x 67	144 x 144 x 58
Flush Panel Mounting	Ya	Ya
35 mm DIN rail Mounting	Tidak	Tidak
Alarm History	Tidak	5 alarm terakhir
Internal Temp Probe	Tidak	Ya. Offset temperatur dapat diprogram
Alarm Relay	<ul style="list-style-type: none"> Over voltage Over compensation Target Cos Phi tidak tercapai 	<ul style="list-style-type: none"> Kelebihan suhu - arus - tegangan, PF rendah, step derating, limit alarm THD(u), distorsi tegangan Batas operasional maksimal Jumlah dan waktu switching
Temperatur Operasi	0-55 °C	0-60 °C
Tipe Koneksi	Fasa-Fasa	Fasa-Fasa & Fasa-Netral
Target cosø setting	0.85 induktif hingga 1	0.7 induktif hingga 0.7 kapasitif
Response delay time	10 hingga 1800 detik	1 hingga 6500 detik
Step setting	Predefined & Adjustable step	Predefined & Adjustable step
CT compatible	hingga 10,000/5 A	hingga 9600 A (arus primer)
Fitur lain		<ul style="list-style-type: none"> Kontrol cos phi ganda melalui input digital atau deteksi daya ekspor. Algoritma kontrol baru yang dirancang untuk mengurangi jumlah operasi switching dan dengan cepat meraih daya yang ditargetkan. Deteksi dan tampilan daya, jumlah switching & derating dari semua step yang terkoneksi. Inisialisasi otomatis dan deteksi bank secara otomatis. Koreksi mandiri dengan mematikan (switch off) step saat muncul alarm THDu, alarm temperatur dan alarm limit overload.

Regulator Kapasitor Schneider

Jenis regulator	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PowerLogic PFC Controller - PF regulator 6 step	VPL06N	13.275.000	1
PowerLogic PFC Controller - PF regulator 12 step	VPL12N	14.940.000	1
EasyLogic PFC Controller - PF regulator 6 Step	51207	5.215.000	1
EasyLogic PFC Controller - PF regulator 8 Step	51209	6.875.000	1
EasyLogic PFC Controller - PF regulator 12 step	51213	8.626.000	1

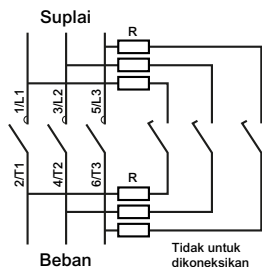


Scan untuk
Data Teknis



LC1DWK12M7

Skema Koneksi Kontaktor Khusus



Penggunaan Kontaktor Kapasitor

Kontaktor diperlukan sebagai peralatan kontrol. Dalam pemilihannya harus melihat arus puncak yang terjadi pada saat penyambungan. Arus puncak (I_{peak}) ini bisa mencapai 200 kali arus nominal kapasitor. Dengan penambahan koil, arus puncak tersebut bisa dibatasi mencapai 100 In.

Dengan kontaktor Schneider, yang merupakan kontaktor khusus dengan kutub tersambung lebih dulu, fenomena arus puncak tersebut dapat diatasi sehingga tidak lagi memerlukan lilitan (koil). Sehingga keandalannya dapat semakin meningkat. Contohnya : kontaktor **LC1DWK12** yang tadinya hanya untuk daya sampai 50 kvar (pada 400 V), kini mampu bekerja pada daya **60 kvar**.

Kontaktor LC1D●K dari Schneider memiliki daya tahan untuk 300.000 kali operasi



PENTING

Untuk instalasi kapasitor bank dengan detuned reactor dapat menggunakan kontaktor standar sesuai rekomendasi tabel di halaman **10-10** dan **10-11** karena Detuned Reactor sudah berfungsi sebagai pembatas arus lonjakan.

Tabel Penggunaan kontaktor khusus

Daya Reaktif (kVAR) temperatur rata-rata $\leq 50^{\circ}\text{C}$			Kontak		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
220/240 V	400/440 V	660/690 V	N/O	N/C			
6,7	12,5	18	1	2	LC1DFKM7	1.868.000	1
8,5	16,7	24	1	2	LC1DGKM7	2.089.000	1
10	20	30	1	2	LC1DLKM7	2.698.000	2
15	25	36	1	2	LC1DMKM7	2.788.000	1
20	33,3	48	1	2	LC1DPKM7	4.596.000	2
25	40	58	1	2	LC1DTKM7	4.981.000	1
40	60	92	1	2	LC1DWK12M7	5.216.000	1

Catatan :

- **Koil M7 = 220 VAC.** Untuk tipe tegangan koil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami
- Kontaktor special di atas dapat menerima arus puncak sampai 200 In saat terjadi penyambungan
- Untuk pemasangan dengan kontaktor standar bisa memperhatikan tabel berikut :
(dengan catatan perlu menggunakan koil induktor)

Daya Reaktif (kVAR) Suhu rata-rata $\leq 55^{\circ}\text{C}$			Arus puncak maksimum (A)	Ukuran Kontaktor
220/240 V	400/440 V	600/690 V		
6	11	15	560	LC1D09, D12
9	15	20	850	LC1D18
11	20	25	1600	LC1D25
14	25	30	1900	LC1D32, D38
17	30	37	2160	LC1D40
22	40	50	2160	LC1D50
22	40	50	3040	LC1D65
35	60	75	3040	LC1D80, D95
38	75	80	3100	LC1D115
40	85	90	3300	LC1D150
50	100	100	3500	LC1G185
60	110	110	4000	LC1G225
75	125	125	5000	LC1G265
85	140	165	6500	LC1G330
100	160	200	8000	LC1G400

- Untuk ketersediaan koil, silakan cek di bagian kontaktor TeSys



■ Penggunaan Pemutus Tenaga

Penggunaan Pemutus tenaga pada sistem koreksi faktor daya otomatis digunakan untuk menghindari bilamana terjadi hubung singkat, beban lebih dan kontak tanah (*earth fault*) Kapasitas pemutusan dari alat ini harus sama dengan arus hubung singkat maksimum yang mungkin terjadi pada sekitar pangkal tumpuk kapasitor.

Untuk menghitung besarnya arus tersebut, dapat digunakan rumus sebagai berikut :

$$I_{nc} = \frac{Q_c}{U\sqrt{3}}$$

I_{nc} = arus nominal kapasitor (dalam ampere)
 Q_c = daya kapasitor (dalam var)
 U = tegangan jaringan 3-fase (dalam Volt)

Pemilihan pemutus tenaga dan Setting termal (I_{nb}) harus sesuai berikut :

- $1.5 I_n$ untuk aplikasi kapasitor saja tanpa Detuned Reactor
- $1.19 I_n$ untuk aplikasi kapasitor dengan Detuned Reactor 7%
- Proteksi hubung singkat sebesar $10 \times I_{nb}$

Contoh

■ Kapasitor tanpa penggunaan Detuned Reactor

150kvar/400v – 50Hz Capacitor ► $U_s = 400V$; $Q_s = 150 \text{ kVar}$
 Kapasitor yg digunakan ► $U_n = 400V$; $Q_n = 150 \text{ kVar}$

$$I_{nc} = \frac{150000}{400\sqrt{3}} = 216 \text{ A} \quad \text{Rating pemutus tenaga} = 216 \text{ A} \times 1.5 = 324 \text{ A}$$

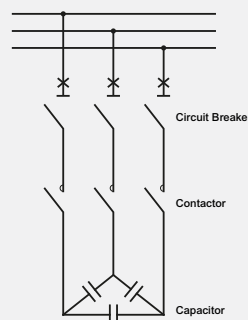
Pilih pemutus tenaga (breaker) dengan rating di atas 324 A, contoh **400 A**
 Dengan setting termal = $216 \times 1.5 = 324 \text{ A}$,
 dan setting magnetis (hub. singkat) = $324 \times 10 = 3240 \text{ A}$

■ Kapasitor dengan penggunaan Detuned Reactor

125kvar/400v – 50Hz dengan Detuned Reactor (7%) ► $U_s = 400V$; $Q_s = 25 \text{ kVar}$
 Kapasitor yang digunakan ► $U_n = 525V$; $Q_n = 40.1 \text{ kVar}$
(Lihat Detuned Reactor Asosiasi dengan Kapasitor)

$$I_{nc} = \frac{40100}{525\sqrt{3}} = 44.1 \text{ A} \quad \text{Rating pemutus tenaga} = 44.1 \text{ A} \times 1.5 = 66.15 \text{ A}$$

Pilih pemutus tenaga (breaker) dengan rating di atas 66.15 A, contoh **75 A**
 Pemutus tenaga dengan setting termal = $44.1 \times 1.19 = 52.48 \text{ A}$,
 Setting magnetis (hub. Singkat) = **524.8 A**



U_s = Tegangan jaringan
 Q_s = kVar yang diperlukan di jaringan pada tegangan U_n
 U_n = Tegangan kapasitor
 Q_n = nilai kVar kapasitor pada tegangan U_n



11

Industrial Plug & Socket

11-3 Mobile Plug

11-3 IP44

11-3 IP67

11-4 Mobile Socket

11-4 IP44

11-4 IP67

11-5 Wall Mounted Socket

11-5 IP44

11-5 IP67

11-6 Panel Mounted Angled Socket

11-6 IP44

11-6 IP67

11-7 S56 Sakelar

11-7 S56 Sakelar

11-8 S56 Kotak Kontak

11-8 S56 Kotak Kontak

11-8 S56 Kotak Kontak dengan Sakelar

11-9 S56 Kotak Kontak RCD dan Tusuk Kontak

11-9 S56 Kotak Kontak RCD

11-9 S56 Tusuk Kontak



Mobile Plug

Karakteristik

- Tingkat proteksi mengacu pada IEC 60529.
 - 16 dan 32 A, IP 44 dan IP 67.
 - 63 dan 125 A, IP 67.
- Tingkat ketahanan terhadap benturan mekanis dari luar mengacu pada EN 50 102 IK08.
- Ketahanan terhadap api dan panas yang tidak normal, mengacu pada IEC 60695-2-1 : 850°C (uji kawat bakar/glow wire test).
- Bahan mobile plug terdiri dari :
 - Housing terbuat dari polimer yang dapat padam sendiri jika terbakar.
 - Pin yang terbuat dari kuningan.
 - Baut dari baja anti karat.
- Terminal koneksi
 - Baut pengencang.
 - Maksimum luas penampang dari konduktor sebagai berikut :

Arus Pengenal	16 A	32 A	63 A	125 A
Luas Penampang (mm ²)	1 s/d 4	2.5 s/d 10	6 s/d 25	16 s/d 70



Mobile Plug IP 44

IP 44

Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Mobile Plug IP 44						
16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKE16M423	144.700	1
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKE16M434	159.700	1
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKE16M435	196.400	2
32 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKE32M423	213.600	1
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKE32M434	224.800	1
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKE32M435	258.300	1



Mobile Plug IP 67

IP 67

Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Mobile Plug IP 67						
16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKE16M723	288.700	1
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKE16M734	313.500	1
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKE16M735	321.400	2
32 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKE32M723	384.800	2
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKE32M734	421.200	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKE32M735	452.300	1
63 A	3P + Pe	380 - 415V	Merah	81382	791.300	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	81383	892.000	2
125 A	3P + Pe	380 - 415V	Merah	81394	3.000.600	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	81395	3.610.600	2

Mobile Socket

Karakteristik

- Tingkat proteksi mengacu pada IEC 60529.
 - 16 dan 32 A, IP 44 dan IP 67.
 - 63 dan 125 A, IP 67.
- Tingkat ketahanan terhadap benturan mekanis dari luar mengacu pada EN 50 102 IK08.
- Ketahanan terhadap api dan panas yang tidak normal, mengacu pada IEC 60695-2-1 : 850°C (uji kawat bakar/glow wire test).
- Bahan mobile socket terdiri dari :
 - Housing terbuat dari polimer yang dapat padam sendiri jika terbakar.
 - Pin yang terbuat dari kuningan.
 - Baut dari baja anti karat.
- Terminal koneksi
 - Baut pengencang.
 - Maksimum luas penampang dari konduktor sebagai berikut :

Arus Pengenal	16 A	32 A	63 A	125 A
Luas Penampang (mm ²)	1 s/d 4	2.5 s/d 10	6 s/d 25	16 s/d 70



Wander Socket IP 44

IP 44

Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Wander Socket IP 44						
16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKF16M423	211.700	1
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKF16M434	229.600	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKF16M435	260.800	2
32 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKF32M423	284.000	1
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKF32M434	286.300	1
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKF32M435	343.500	2



Wander Socket IP 67

IP 67

Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Wander Socket IP 67						
16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKF16M723	352.200	2
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKF16M734	402.600	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKF16M735	450.100	2
32 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKF32M723	506.600	2
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKF32M734	528.400	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKF32M735	583.700	2
63 A	3P + Pe	380 - 415V	Merah	81482	1.029.800	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	81483	1.259.800	2
125 A	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	81495	4.190.900	2

■ Wall Mounted Socket

Karakteristik

- Tingkat proteksi mengacu pada IEC 60529.
 - 16 dan 32 A, IP 44 dan IP 67.
 - 63 dan 125 A, IP 67.
- Tingkat ketahanan terhadap benturan mekanis dari luar mengacu pada EN 50 102 IK08.
- Ketahanan terhadap api dan panas yang tidak normal, mengacu pada IEC 60695-2-1 : 850°C (uji kawat bakar/glow wire test).
- Bahan wall mounted socket terdiri dari :
 - Housing terbuat dari polimer yang dapat padam sendiri jika terbakar.
 - Pin yang terbuat dari kuningan.
 - Baut dari baja anti karat.
- Terminal koneksi
 - Baut pengencang.
 - Maksimum luas penampang dari konduktor sebagai berikut :

Arus Pengenal	16 A	32 A	63 A	125 A
Luas Penampang (mm ²)	1 s/d 4	2.5 s/d 10	6 s/d 25	16 s/d 70

■ IP 44



Wall Mounted Socket
Socket IP 44

Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Wall Mounted Socket IP 44						
16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	83104	247.800	2
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	83108	327.800	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	83109	451.500	2
32 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	83116	393.600	2
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	83120	480.000	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	83121	480.000	2

■ IP 67



Wall Mounted Socket
Socket IP 67

Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Wall Mounted Socket IP 67						
16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	83154	410.300	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	83159	516.700	2
32 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	83166	563.800	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	83171	616.800	2
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	81182	1.328.200	2
125 A	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	81183	1.328.200	2
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	81194	5.618.300	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	81195	5.342.301	1

■ Panel Mounted Angled Socket

Karakteristik

- Dapat dipasang pada pintu panel.
- Tingkat proteksi mengacu pada IEC 60529.
 - 16 dan 32 A, IP 44 dan IP 67.
 - 63 dan 125 A, IP 67.
- Tingkat ketahanan terhadap benturan mekanis dari luar mengacu pada EN 50 102 IK08.
- Ketahanan terhadap api dan panas yang tidak normal, mengacu pada IEC 60695-2-1 : 850°C (uji kawat bakar/glow wire test).
- Bahan panel mounted angled socket terdiri dari :
 - Housing terbuat dari polimer yang dapat padam sendiri jika terbakar.
 - Pin yang terbuat dari kuningan.
 - Baut dari baja anti karat.
- Terminal koneksi
 - Baut pengencang.
 - Maksimum luas penampang dari konduktor sebagai berikut :

Arus Pengenal	16 A	32 A	63 A	125 A
Luas Penampang (mm ²)	1 s/d 4	2.5 s/d 10	6 s/d 25	16 s/d 70



Panel Mounted Angled Socket IP 44

■ IP 44

Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Panel Mounted Angled Socket IP 44						
16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKF16F423	167.100	1
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKF16F434	213.600	1
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKF16F435	238.300	2
32 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKF32F423	273.500	2
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKF32F434	306.100	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKF32F435	306.100	2



Panel Mounted Angled Socket IP 67

■ IP 67

Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Panel Mounted Angled Socket IP 67						
16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKF16F723	265.100	1
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKF16F734	303.000	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKF16F735	331.200	2
32 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKF32F723	391.200	2
	3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKF32F734	414.100	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKF32F735	452.300	2
63 A	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	81283	1.144.000	2
125 A	2P + E	250 - 280V	Biru	81290	2.190.246	2
	3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	81295	2.665.200	2



■ S56 Sakelar

S56 series digunakan untuk beragam aplikasi seperti pabrik, pertanian, gedung komersial, kelautan, maupun untuk kebutuhan residensial di luar ruangan

Karakteristik

- IP66
- Tersedia Padlock untuk pengaman
- Sakelar Putar, 1 sampai 3 sakelar
- Pengenal arus 10A sampai 32A

■ IP 66

Arus Pengenal	Jumlah Sakelar	Tegangan Pengenal	Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
S56 Sakelar IP 66					
10	1	250	S56SW110GY	464.000	1
15	1	250	S56SW115GY	442.700	1
20	1	250	S56SW120GY	517.000	1
32	1	250	S56SW132GY	580.100	1
20	2	500	S56SW220GY	918.800	1
10	3	500	S56SW310GY	670.700	2
20	3	500	S56SW320GY	692.600	1
32	3	500	S56SW332GY	743.200	1



3 pin flat



3 pin bulat



S56SO313GY



S56C313GY



S56C320GY



S56C550GY

■ S56 Kotak Kontak

S56 series digunakan untuk beragam aplikasi seperti pabrik, pertanian, gedung komersial, kelautan, maupun untuk kebutuhan residensial di luar ruangan.

Karakteristik

- IP66
- Tutup transparan
- Dilengkapi konektor pentanahan dan netral
- Tersedia pilihan 3-5 Pin, 10A-32A

■ S56 IP 66 Kotak Kontak

Arus Pengenal	Jumlah Pin	Dekskripsi	Tegangan Pengenal	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
13	3	Pin flat, Abu-abu	250	S56SO313GY	420.200	1
15	3	Pin flat, Abu-abu	250	S56SO315GY	470.400	1
20	3	Pin bulat, Abu-abu	250	S56SO320GY	616.100	1
32	4	Pin bulat, Abu-abu	500	S56SO432GY	801.800	1
20	5	Pin bulat, Abu-abu	500	S56SO520GY	946.400	2
32	5	Pin bulat, Abu-abu	500	S56SO532GY	840.100	2

■ S56 IP 66 Kotak Kontak dan Sakelar

Arus Pengenal	Jumlah Pin	Dekskripsi	Tegangan Pengenal	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
13	3	Pin kotak, Abu-abu	250	S56C313GY	748.400	1
20	3	Pin bulat, Abu-abu	250	S56C320GY	1.063.700	1
32	3	Pin bulat, Abu-abu	250	S56C332GY	1.088.200	1
20	4	Pin bulat, Abu-abu	500	S56C420GY	1.357.000	1
32	4	Pin bulat, Abu-abu	500	S56C432GY	1.458.300	2
32	5	Pin bulat, Abu-abu	500	S56C532GY	1.455.000	1
40	5	Pin bulat, Abu-abu	500	S56C540GY	1.818.400	2
50	5	Pin bulat, Abu-abu	500	S56C550GY	1.910.600	2

■ S56 Kotak Kontak RCD

S56 series digunakan untuk beragam aplikasi seperti pabrik, pertanian, gedung komersial, kelautan, dan sebagainya. S56 juga berguna untuk lokasi outdoor dimana sakelar dan kotak kontak biasa tidak memadai seperti kolam renang dan lapangan tenis.

Karakteristik

- IP66
- Tutup transparan
- Daya listrik terputus dengan cepat dalam keadaan darurat.

■ IP 66

Arus Pengenal	Jumlah Pin	Dekskripsi	Tegangan Pengenal	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
S56 Kotak Kontak RCD IP 66						
13	3	Pin datar, Pelindung RCD, Grey	250	S56C313RCD30GY	1.964.800	2

■ S56 Tusuk Kontak

S56 series digunakan untuk beragam aplikasi seperti pabrik, pertanian, gedung komersial, kelautan, dan sebagainya. S56 juga berguna untuk lokasi luar ruang (outdoor), di mana sakelar dan kotak kontak biasa tidak memadai, contohnya di kolam renang dan di lapangan tenis.

Karakteristik

- IP66
- Plug bersiku untuk instalasi yang rapih
- Ring bersekrup untuk keamanan kotak kontak
- Tersedia pilihan 3-5 Pin, 10A-50A

■ IP 66

Arus Pengenal	Jumlah Pin	Dekskripsi	Tegangan Pengenal	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
S56 Tusuk Kontak IP 66						
13	3	Pin datar, Grey	250	S56P313GY_G15	548.600	2
15	3	Pin datar, Grey	250	S56P315GY_G15	800.100	2
20	3	Pin bulat, bersiku, Orange	250	S56PA320EO_G15	634.100	2
32	4	Pin bulat, bersiku, Orange	500	S56PA432EO_G15	909.200	2
20	5	Pin bulat, bersiku, Orange	500	S56PA520EO_G15	1.061.400	2
32	5	Pin bulat, bersiku, Orange	500	S56PA532EO_G15	1.139.900	2
50	5	Pin bulat, bersiku, Orange	500	S56PA550EO_G15	1.251.300	2





Life Is On

Schneider
Electric

12

Meter & Manajemen Energi

12-3 PowerTag

- 12-3 PowerTag Acti9 & PowerTag NSX
- 12-4 PowerTag Flex 160A & PowerTag Rope
- 12-5 Tabel Seleksi PowerTag 63 A
- 12-7 Tabel Seleksi PowerTag Flex 160 A
- 12-8 Tabel Seleksi PowerTag NSX
- 12-9 Tabel Seleksi PowerTag Rope

12-10 Current Transformer Solid Core

- 12-11 Dimensi CT

12-12 Current Transformer Split Core

- 12-13 Dimensi CT

12-14 Kilowatt Hour Meter

- 12-14 KWh Meter 1-fasa
- 12-14 KWh Meter 3-fasa

12-15 Digital Meter

- 12-15 Ampere Meter, Volt Meter, dan Frekuensi Meter Digital

12-16 Digital Meter dan Power Meter

- 12-16 Digital Meter Seri DM6200H dan Power Meter Seri PM2000

12-17 Power Meter

- 12-17 Power Meter Seri PM5000 & PM8000
- 12-18 Power Meter Seri ION9000

12-19 Ethernet Gateway & Energy Server

- 12-19 EcoStruxure Panel Server





Scan untuk Data Teknis

PowerTag adalah sensor energi tanpa kabel (wireless) untuk MCB & MCCB yang berfungsi:



Membaca informasi penggunaan energi / kwh (Class 1)



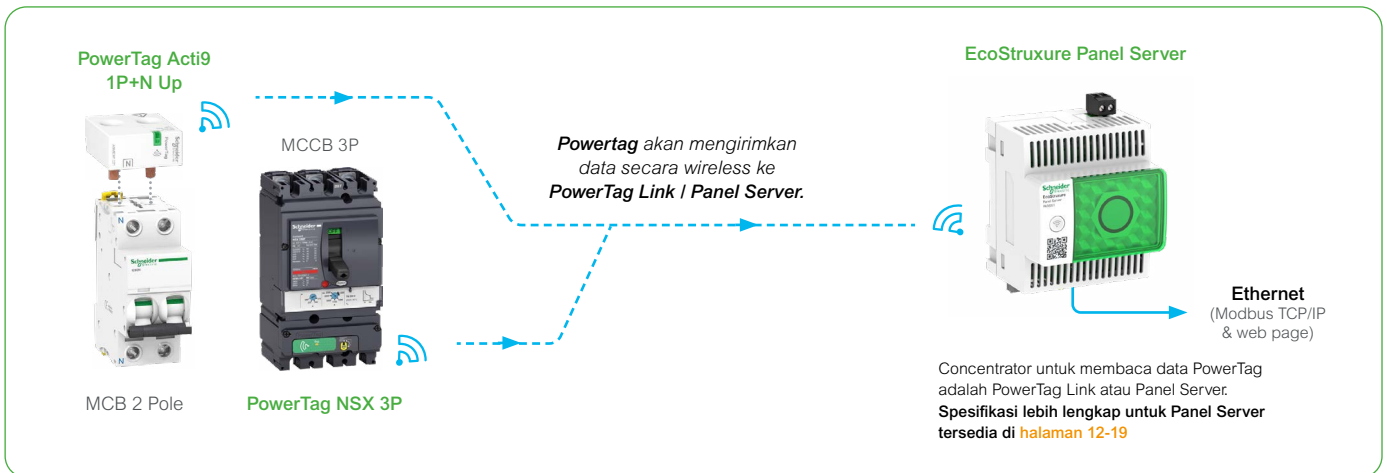
Menampilkan Load Balance (via halaman web/webpage concentrator).



Membaca informasi Arus, Tegangan, Daya, Faktor Daya secara real time.



Memberikan Alarm apabila terjadi Voltage Loss atau hasil pengukuran melewati batas yang sudah ditentukan.



A9MEM1520



A9MEM1522



A9MEM1540



A9MEM1542



LV434020



LV434023



Data hasil pembacaan dari **Panel Server** juga dapat dibaca oleh software **BMS (Building Management System)** yang menggunakan protokol Modbus TCP/IP.

PowerTag

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PowerTag Acti9			
A9MEM1520	PowerTag Acti9 1P up/down	1.794.000	2
A9MEM1522	PowerTag Acti9 1P + N down	1.794.000	2
A9MEM1540	PowerTag Acti9 3P up/down	3.959.000	2
A9MEM1542	PowerTag Acti9 3P+N down	3.959.000	2
A9MEM1560	PowerTag Acti9 Flex 1P+N up/down	1.794.000	2
A9MEM1570	PowerTag Acti9 Flex 3P+N up/down	3.959.000	2
A9MEM1573	PowerTag Acti9 Flex 3P	4.577.000	2
PowerTag NSX			
LV434020	PowerTag NSX 250 3P	6.480.000	2
LV434021	PowerTag NSX 250 3P+N	7.335.000	2
LV434022	PowerTag NSX 630 3P	12.601.000	2
LV434023	PowerTag NSX 630 3P+N	13.860.000	2
Panel Server			
PAS400	Panel Server Entry (hingga 20 PowerTag), 220VAC	3.963.000	2
PAS600L	Panel Server Universal (hingga 100 PowerTag), 24VDC	10.750.000	1
PAS800L	Panel Server Advanced (hingga 100 PowerTag), 24VDC	16.241.000	1

Catatan :

- "Down" artinya PowerTag yang khusus ditempatkan di bagian bawah MCB.
- "Up/Down" artinya PowerTag dapat ditempatkan di atas maupun di bawah MCB.



Scan untuk Data Teknis



PowerTagFlex 160 A



PowerTagRope

Range produk PowerTag semakin lengkap dengan kehadiran **PowerTag Flex 160** dan **PowerTag Rope**

■ PowerTag Flex 160

PowerTag Flex 160 memiliki desain fleksibel dan dapat digunakan pada banyak jenis beban hingga 160 A pada jaringan 3P atau 3P+N.

Spring connector yang dapat dilepas untuk kebutuhan pengukuran tegangan dan bentuknya yang praktis dipasang dengan bracket memungkinkan untuk diletakkan secara fleksibel di dalam panel.

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PowerTag Flex 160			
PowerTag Flex 160 A 3P / 3P+N	A9MEM1580	4.412.000	2

■ PowerTag Rope

PowerTag Rope memiliki sensor arus yang fleksibel dan dapat dibuka sehingga dapat dipasang dengan mudah pada busbar dan kabel tanpa harus melepaskan konduktor. Cocok untuk jenis beban besar hingga 2000 A pada jaringan 3P atau 3P + N.

Spring connector yang dapat dilepas untuk kebutuhan pengukuran tegangan dan modul yang dapat dipasang pada DIN rail atau bracket memungkinkan untuk diletakkan secara fleksibel di dalam panel.

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PowerTag Rope			
PowerTag Rope 200 A 3P / 3P+N	A9MEM1590	10.145.000	2
PowerTag Rope 600 A 3P / 3P+N	A9MEM1591	11.164.000	2
PowerTag Rope 1000 A 3P / 3P+N	A9MEM1592	12.475.000	2
PowerTag Rope 2000 A 3P / 3P+N	A9MEM1593	13.132.000	2

Contoh Pemasangan



Contoh Pemasangan PowerTag Flex 160 A



Contoh Pemasangan PowerTag Flex Rope pada Busbar



Scan untuk
Data Teknis

PowerTag Energy 63A

Products (AC Network)	Mounting Position	A9 M63	A9 F63

Acti9/Multi9

Circuit breakers equipped with Vigi module (cont)

C120 ≤ 63 A	Top	-	✓ ⁽¹⁾ (CB)
NG125 ≤ 63 A with Vigi Module	Bottom	-	✓ ⁽¹⁾ (Vigi)

Residual current devices

iID/iID K	Top	✓	-
	Bottom	✓	-
iID (double terminal)	Top	-	✓
	Bottom	-	✓
iID40	Top	-	✓ ⁽²⁾ (3P+N)
	Bottom	✓	-
iDPN Vigi "outgoer" 1P+N	Top	-	-
	Bottom	-	-
iC60H RCBO/iC60H2 RCBO/ IKQE RCBO	Top	NA (fishbone)	-
	Bottom	-	-
iC60 RCBO	Top	✓	-
	Bottom	✓	-
iCV40 "outgoer" 1P+N	Top	-	-
	Bottom	-	-
iCV40 "outgoer" 3P+N	Top	-	-
	Bottom	-	✓
DPN Vigi/DT40 Vigi/C40 Vigi "outgoer" 1P+N	Top	-	-
	Bottom	-	-
DPN Vigi/DT40 Vigi/C40 Vigi/ iDPN Vigi "outgoer" 3P+N	Top	-	-
	Bottom	-	✓
DPN Vigi K	Top	-	✓ ⁽¹⁾
	Bottom	-	✓ ⁽¹⁾
N40 Vigi "outgoer"	Top	-	-
	Bottom	-	-
iDc/ITG40/C40	Top Left	-	-
	Top Right	-	-
DCP Vigi	Top	✓	-
	Bottom	✓	-
C60H RCBO (Multi9)	Top	Na (fishbone)	-
	Bottom	-	-
ID ≤ 63 A/ID K biconnect ID Type B ≤ 63 A	Top	✓	-
	Bottom	✓	-
RED/REDS/REDTest	Top	-	✓ ⁽¹⁾
	Bottom	-	✓ ⁽¹⁾

⁽¹⁾ You may need to change the voltage measurement cable terminals of the PowerTag Energy F63 by other cable ends (wire AWG22/0.33 mm²) for a more suitable connection to this product.

⁽²⁾ Product usually associated with a comb busbar



Scan untuk Data Teknis

PowerTag Energy 63A

Products (AC Network)	Mounting Position	A9 M63	A9 F63

Acti9/Multi9			
Switches			
iSW ≤ 63 A	Top	✓	-
	Bottom	✓	-
iSW-NA ≤ 63 A	Top	✓	-
	Bottom	✓	-
iSW 20/32 A	Top	-	✓
	Bottom	-	✓
i-NA ≤ 63 A	Top	✓	-
	Bottom	✓	-
NG125 NA ≤ 63 A	Top	-	✓ ⁽¹⁾
	Bottom	-	✓ ⁽¹⁾
Fuse disconnectors			
STI	Top	-	-
	Bottom	-	-
SBI 14x51/SBI 22x58 ≤ 63 A	Top	-	✓ ⁽¹⁾
	Bottom	-	✓ ⁽¹⁾
D01/D02	Top	-	✓ ⁽¹⁾
	Bottom	-	✓ ⁽¹⁾
TeSys			
Motor circuit breakers			
GV2	Top	-	✓ ^{(1) (2)}
	Bottom	-	✓ ^{(1) (2)}
GV3 ≤ 63 A	Top	-	✓ ^{(1) (2)}
	Bottom	-	✓ ^{(1) (2)}
Contactors			
TeSys D ≤ 63 A	Top	-	✓ Upstream only ⁽¹⁾
	Bottom	-	
TeSys K	Top	-	✓ Upstream only ⁽¹⁾
	Bottom	-	
Motor starter			
TeSys U	Top	-	✓ Upstream only ⁽¹⁾
	Bottom	-	

- (1) You may need to change the voltage measurement cable terminals of the PowerTag Energy F63 by other cable ends (wire AWG22/0.33 mm²) for a more suitable connection to this product.
- (2) Powertag Energy sensors withstand motor starting in-rush currents. Environmental mission profile: Buildings as per 60721-3-3.



Scan untuk Data Teknis

PowerTag Energy 160 A

Products (AC Network)	Pole	Mounting Position	A9 M63
-----------------------	------	-------------------	--------




Acti9			
Circuit breakers			
C120 (with or without Vigi module)	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓
NG125 (with or without Vigi module)	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓
Residual current devices			
iID > 63 A	3P+N	Top / Bottom	✓
RCCB-ID 125 A	3P+N	Top / Bottom	✓
Fuse disconnectors			
SBI > 63 A	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓
Switches			
NG125 NA	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓
iSW > 63 A	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓
iSW NA > 63 A	3P+N	Top / Bottom	✓
Compact			
Circuit breakers			
NSXm	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓ ⁽⁵⁾
Swiches			
NSXm NA	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓ ⁽⁵⁾
INS 80/100/125/160	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓
PowerPact			
Circuit breakers			
B	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓ ⁽⁶⁾
TeSys			
Motor circuit breakers			
GV3 > 65 A	3P	Top / Bottom	✓
GV4	3P	Top / Bottom	✓
Motor circuit breakers			
63 A < TeSys D ≤ 160 A	3P / 3P+N	Top	✓ Upstream only
TeSys F ≤ 160 A	3P / 3P+N	Top	✓ Upstream only

(5) It is advised to use EverLink connectors with control wire terminal (LV426970 for 3P / LV426971 for 4P)

(6) It is advised to use EverLink connectors with control wire terminal (LV426974 for 3P / LV426975 for 4P)

■ PowerTag Energy 250 A & 630 A

Products (AC Network)	Pole	Mounting Position	PowerTag Energy 250 A		PowerTag Energy 630 A	
			M250 3P	M250 3P+N	M630 3P	M630 3P+N
						
ComPact						
Circuit breakers						
NSX100/160/250 B/F/N/H/S/L/R/NA Fixed	3P	Bottom	✓	-	-	-
	4P	Bottom	-	✓	-	-
NSX400/630 F/N/H/S/L/R/NA Fixed	3P	Bottom	-	-	✓	-
	4P	Bottom	-	-	-	✓
NSX100/160/250 B/F/N/H/S/L/R/NA Plug-In (mounted on the base)	3P	Top / Bottom	✓	-	-	-
	4P	Top / Bottom	-	✓ ⁽³⁾	-	-
NSX400/630 F/N/H/S/L/R/NA Plug-In (mounted on the base)	3P	Top / Bottom	-	-	✓ ⁽⁴⁾	-
	4P	Top / Bottom	-	-	-	✓ ^{(3) (4)}
NS100/160/250 N/SX/H/NA Fixed	3P	Bottom	✓	-	-	-
	4P	Bottom	-	✓	-	-
NS400/630 N/H/L/NA Fixed	3P	Bottom	-	-	✓	-
	4P	Bottom	-	-	-	✓
N100/160/250 N/SX/H/L/NA Plug-In (mounted on the base)	3P	Top / Bottom	✓	-	-	-
	4P	Top / Bottom	-	✓	-	-
NS400/630 N/H/L/NA Plug-in (mounted on the base)	3P	Top / Bottom	-	-	✓ ⁽⁴⁾	-
	4P	Top / Bottom	-	-	-	✓ ^{(3) (4)}
Circuit breakers equipped with Vigi block						
NSX100/160/250 B/F/N/H/S/L/R/NA Fixed	3P	Bottom	✓	-	-	-
	4P	Bottom	-	✓	-	-
NSX400/630 F/N/H/S/L/R/NA Fixed	3P	Bottom	-	-	✓	-
	4P	Bottom	-	-	-	✓
NSX100/160/250 B/F/N/H/S/L/R/NA Plug-In (mounted on the base)	3P	Top	✓	-	-	-
NSX400/630 F/N/H/S/L/R/NA Plug-In (mounted on the base)	3P	Top	-	-	✓ ⁽⁴⁾	-
Switches						
INS250/INV - 100/160/200/250	3P	Bottom	-	✓	-	-
	4P	Top / Bottom	-	✓ ⁽³⁾	-	-
INS/INV - 320/400/500/630	3P	Bottom	-	-	-	✓
	4P	Top / Bottom	-	-	-	✓ ⁽³⁾
TeSys						
Motor Circuit Breakers						
GV5, GV7	3P	Bottom	✓	-	-	-
GV6	4P	Bottom	-	-	✓	-



(3) Neutral on the right when mounted on top side.

(4) When plate mounted, need to add a 4 mm intercalary under the PowerTag module (see ComPact NSX catalog).



Scan untuk
Data Teknis

■ PowerTag Energy Rope

Products (AC Network)	Pole	Mounting Position	R200 3P / 3P+N	R600 3P / 3P+N	R1000 3P / 3P+N	R2000 3P / 3P+N
						
ComPact						
Circuit breakers						
NS 630b	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	✓	-	-
NS 800/1000	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
NS 1250/1600/1600b/2000	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓
Switches						
INS/INV 630b	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	✓	-	-
INS/INV 800/1000	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
INS/INV 1250/1600/2000	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓
NS 630b NA	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	✓	-	-
NS 800/1000 NA	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
NS 1250/1600/1600b/2000 NA	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓
MasterPact						
Circuit Breakers						
NT 06	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	✓	-	-
NT 08/10	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
NT 12/16	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓
NW 08/10	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
NW 12/16/20	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓
Switches						
NT 06 HA	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	✓	-	-
NT 08/10 HA	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
NT 12/16 HA	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓
NW 08/10 NA/HA/HF	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
NW 12/16/20 NA/HA/HF	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓
MTZ1 06/HA	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	✓	-	-
MTZ1 08/10 HA	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
MTZ1 12/16 HA	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓
MTZ2 08/10 NA/HA/HA10	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
MTZ2 12/16/20 NA/HA/HA10	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓
TeSys						
Contactors						
GV5, GV7	3P / 3P+N	Top	✓ Upstream only	-	-	-
GV6	3P / 3P+N	Top	✓ Upstream only	✓ Upstream only	✓ Upstream only	✓ Upstream only
Others						
Circuit breakers / Switches / Motor circuit breakers						
All products below 200 A	3P / 3P+N	Top / Bottom	✓	-	-	-
All products between 200 A and 600 A	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	✓	-	-
All products between 600 A and 1000 A	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	✓	-
All products between 1000 A and 2000 A	3P / 3P+N	Top / Bottom	-	-	-	✓



Scan untuk Data Teknis



Scan untuk Data Teknis



METSECT5CC●●●



METSECT5ME●●●



METSECT5DA●●●



METSECT5DB●●●



METSECT5DC●●●



METSECT5VV●●●

Data Teknis

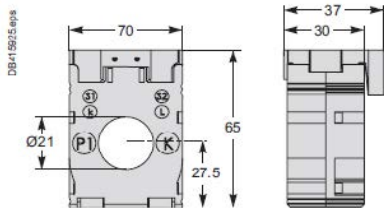
- Arus sekunder (Is) : 5 A
- Rating tegangan maksimal (Ue) : 720 V
- Frekuensi : 50/60 Hz
- Safety factor (sf) : sf < 5 (untuk 40-4000 A)
sf < 10 (untuk 5000-6000 A)
- Indeks proteksi : IP20
- Suhu operasi : -25° C s/d 60° C & -25° C s/d 50°C untuk DB, DC, VV
- Kelembaban relatif : > 95%
- Standard : IEC 61869-2 dan VDE 0414

■ Panorama Produk CT

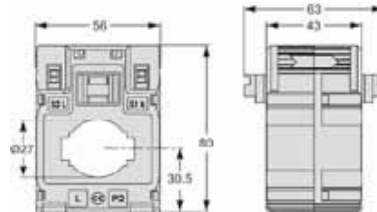
Ratio CTA (A)	Cable Diameter (mm)	Busbar (mm)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
40/5	21	-	METSECT5CC004	525.000	1
50/5	21	-	METSECT5CC005	499.000	1
75/5	21	-	METSECT5CC008	499.000	1
100/5	21	-	METSECT5CC010	476.000	1
125/5	21	-	METSECT5CC013	525.000	1
150/5	21	-	METSECT5CC015	525.000	1
200/5	21	-	METSECT5CC020	525.000	1
250/5	27	-	METSECT5MA025	525.000	1
300/5	27	10 x 32	METSECT5MA030	626.000	2
400/5	27	15 x 25	METSECT5MA040	669.000	1
500/5	40	12 x 50	METSECT5MD050	775.000	1
600/5	40	12 x 50	METSECT5MD060	775.000	1
800/5	-	32 x 65	METSECT5DA080	1.030.000	1
1000/5	-	32 x 65	METSECT5DA100	1.231.000	1
1250/5	-	32 x 65	METSECT5DA125	1.231.000	1
1500/5	-	32 x 65	METSECT5DA150	1.341.000	2
2000/5	-	38 x 127	METSECT5DB200	2.114.000	1
2500/5	-	38 x 127	METSECT5DB250	2.410.000	1
3000/5	-	38 x 127	METSECT5DB300	2.516.000	2
4000/5	-	52 x 127	METSECT5DC400	2.746.000	1
5000/5	-	55 x 165	METSECT5VV500	14.734.000	2
6000/5	-	55 x 165	METSECT5VV600	24.623.000	2

■ Dimensi CT (Current Transformer)

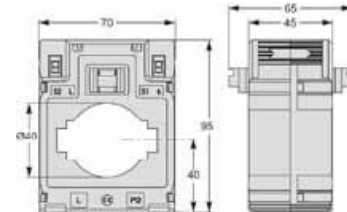
METSECT5CC...



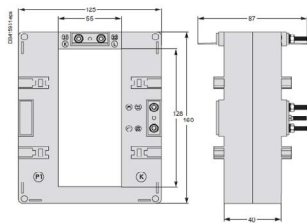
METSECT5MA...



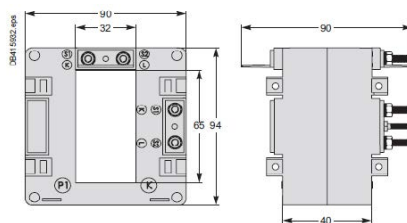
METSECT5MD...



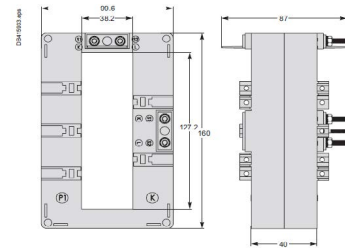
METSECT5DC...



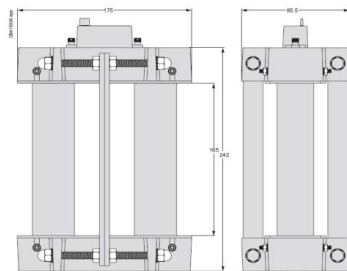
METSECT5DA...



METSECT5DB...



METSECT5VV...



Current Transformer Split Core

CT Split Core

DPLVP



Scan untuk Data Teknis

Data Teknis

- Arus sekunder (Is) : 5 A
- Rating tegangan maksimal (Ue) : 720 V
- Frekuensi : 50/60 Hz
- Safety factor (sf) : sf < 5 (hingga 1500 A)
sf < 10 (di atas 1500 A)
- Indeks proteksi : IP20
- Suhu operasi : -5°C s/d 50°C (Cable) atau 40°C (Busbar)
- Kelembaban relatif : 5-85%
- Standard : IEC 61869-1 dan IEC 61869-2



METSECT5HA●●●



METSECT5HJ●●●



METSECT5GG●●●



METSECT5GJ●●●

Panorama Produk CT

Ratio CTA (A)	Cable Diameter (mm)	Busbar (mm)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
150/5	18,4	-	METSECT5HA015	2.297.000	1
200/5	18,4	-	METSECT5HA020	2.297.000	2
250/5	18,4	-	METSECT5HA025	2.297.000	2
300/5	27	-	METSECT5HD030	2.297.000	2
400/5	27	-	METSECT5HD040	2.297.000	2
500/5	27	-	METSECT5HD050	2.513.000	2
600/5	32,5	-	METSECT5HG060	2.513.000	2
800/5	42,4	-	METSECT5HJ080	3.291.000	2
1000/5	44	-	METSECT5HP100	3.429.000	2
1200/5	-	85 x 125	METSECT5GG120	5.021.000	2
1250/5	-	85 x 125	METSECT5GG125	5.021.000	2
1500/5	-	85 x 125	METSECT5GG150	5.021.000	2
2000/5	-	85 x 165	METSECT5GJ200	7.029.000	2
2500/5	-	85 x 165	METSECT5GJ250	7.029.000	2
3000/5	-	85 x 165	METSECT5GJ300	7.029.000	2
4000/5	-	85 x 165	METSECT5GJ400	7.029.000	2

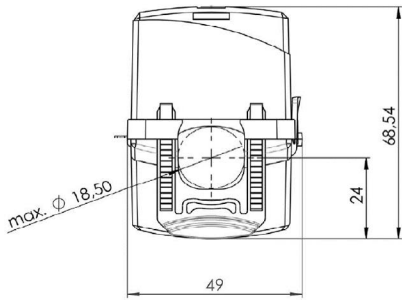
Current Transformer Split Core

Dimensi CT Split Core

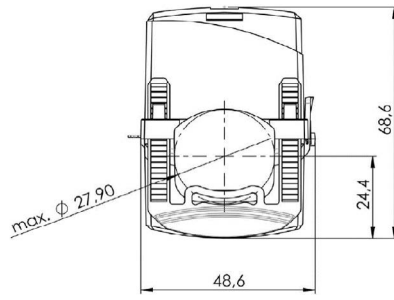
DPLVP

■ Dimensi CT (Current Transformer)

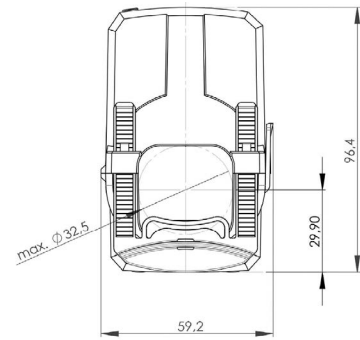
METSECT5CC...



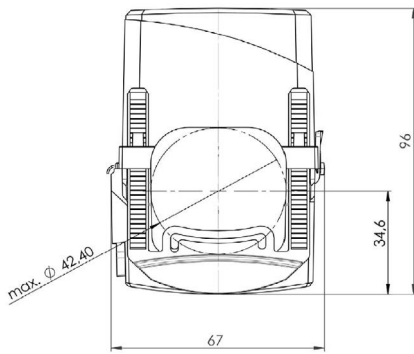
METSECT5MA...



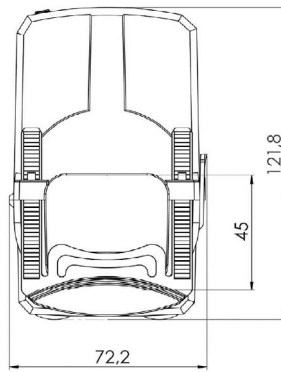
METSECT5MD...



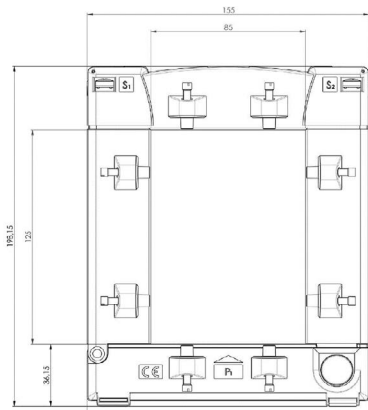
METSECT5HJ...



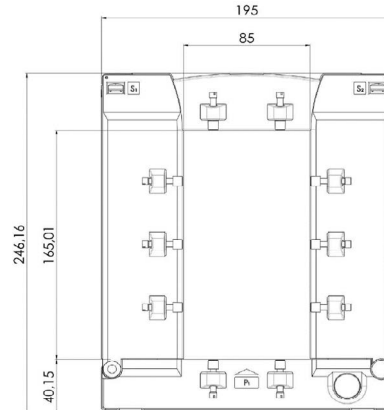
METSECT5HP...



METSECT5GJ...



METSECT5GG...





Scan untuk Data Teknis



iEM2050



iEM2455

Seri iEM2000

Data Teknis

- Kelas akurasi : 1
- Suhu operasi : -10° C s/d 55° C
- Standar : CE certification
- Dimensi & Pemasangan : **iEM2050** : Din Rail (lebar 17.5mm), Direct Connected
iEM2455 : Din Rail (lebar 36 mm), Direct Connected
- Pulsa output : 10000, 2000, 1000, 100, 10, 1, 0.1, 0.01 Pulsa/kwh (untuk fungsi remote transfer)

KWh meter 1-fasa

Tipe	Tipe Meter	Tegangan (V)	Rating Arus (A)	Display	Komunikasi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1 Fasa (1P, 1P + N)								
iEM2050	Digital	230Vac	45	6-digit digital	Modbus & Pulse Output	A9MEM2050-TERA	2.250.000	2
iEM2455	Digital	230Vac	100	7-digit digital	Modbus & Pulse Output	A9MEM2455-TERA	5.598.000	1

Seri iEM3000

Data Teknis

- Kelas akurasi : 1 (iEM31xx) dan 0.5s (iEM32xx)
- Suhu operasi : -25° C s/d 55° C
- Standar : **iEM31●●** : IEC61557-12, IEC 62053-21
iEM32●● : IEC 62053-22
- Display Digital : LCD max: 99999999.9kWh
- Pulsa output : **A9MEM31●●** : (up to) 1000P/kwh
A9MEM32●● : (up to) 500P/kwh
- Dimensi : Din Rail (lebar: 90 mm)

KWh meter 3-fasa

Tipe	Rating Arus (A)	Multi Tarif	Komunikasi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
3 Fasa (1P + N, 3P, 3P + N) Sambungan Langsung						
iEM3110	63	Tidak	Pulse Output	A9MEM3110-TERA	5.855.000	1
iEM3155	63	4-tariff	Modbus	A9MEM3155-TERA	5.660.000	1
3 Fasa (1P + N, 3P, 3P + N) Menggunakan CT						
iEM3210	Dengan CT 5A	Tidak	Pulse Output	A9MEM3210-TERA	5.897.000	1
iEM3255	Dengan CT 5A	4-tariff	Modbus	A9MEM3255-TERA	5.551.000	1

Catatan :

- Dengan penggunaan CT (dijual terpisah), Arus Primer 40A - 6000A (*lihat hal 12-10 atau 12-12*)
- Harga semua meter tipe iEM yang tertera sudah termasuk biaya tera dari badan Metrologi Indonesia dan sah untuk dijadikan alat ukur dalam transaksi jual-beli.



Scan untuk Data Teknis



iEM3155



iEM3255

Digital Meter

Ampere Meter, Volt Meter, dan Frekuensi Meter Digital

DPLVP



Scan untuk
Data Teknis

Data Teknis

- Kelas akurasi : 0.5 untuk Tegangan dan Arus, 0.2 untuk Frekuensi
- Standard : IEC61000-4-2, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, EC60060
- Display : 4 digit LED
- Suhu operasi : -10 C s/d 60 C
- Dimensi : 96 x96, cutout 92X92
- Ratio CT & PT : Adjustable



METSEDM3110



METSEDM1210



METSEDM1310

Fasa	Operating Range	Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Ampere Meter Digital				
1	50mA-6A	METSEDM1110	567.000	1
3	50mA-6A	METSEDM3110	693.000	2
Volt Meter Digital				
1	44-480 VAC	METSEDM1210	557.000	1
3	80-480 VAC _{LL}	METSEDM3210	641.000	1
Frekuensi Meter Digital				
1	20-100 Hz	METSEDM1310	799.000	2



Scan untuk Data Teknis

Spesifikasi Umum

- Mengukur parameter kelistrikan standar (Arus, Tegangan, Frekuensi, Faktor Daya, Daya, dan Energi).
- Dilengkapi dengan LED atau LCD untuk memudahkan pembacaan.
- Dimensi : 96 x 96, cutout : 92 x 92
- Adjustable CT & PT Ratio

Spesifikasi	DM6200H	PM2120	PM2220	PM2230
Pengukuran				
Arus (Fasa dan Netral)	✓	✓	✓	✓
Tegangan (Rata-rata, Fasa-Fasa, dan Fasa-Netral)	✓	✓	✓	✓
Frekuensi	✓	✓	✓	✓
Faktor Daya (Rata-rata dan per Fasa)	✓	✓	✓	✓
Daya (Total dan per Fasa)		✓	✓	✓
Energi (Aktif, Reaktif, Nyata)		✓	✓	✓
THD (Arus dan Tegangan)		✓	✓	✓
Kelas akurasi				
Arus	1	0,5	0,5	0,5
Tegangan	1	0,5	0,5	0,5
Daya Aktif		0,5	0,5	0,5
Daya Reaktif		1	1	1
Energi Aktif		1	1	0,5S
Energi Reaktif		1	1	1
Spesifikasi Lain				
LCD	LED 7-Segment	LED 7-Segment	Monochrome	Monochrome
Resolusi LCD	-	-	128 x 128	128 x 128
Modbus Serial (RS485)	✓	✓	✓	✓

Deskripsi	Nama Produk	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Digital Meter Seri 6200 H dengan Komunikasi	DM6200H	METSEDM6200HCL10RS	1.934.000	2
Power Meter Seri 2000 LED dengan Komunikasi	PM2120	METSEPM2120	4.020.000	1
Power Meter Seri 2000 LCD dengan Komunikasi	PM2220	METSEPM2220	6.221.000	1
Power Meter Seri 2000 LCD dengan Komunikasi dan Akurasi 0.5S	PM2230	METSEPM2230	6.583.000	1

Power Meter

Power Meter Seri PM5000 & PM8000

DPLVP

Data Teknis Power Meter Seri PM5000 & PM8000

Spesifikasi	PM5350	PM5110	PM5330	PM5560	PM5650	PM5760	PM8240
							
Kelas Akurasi							
Arus	0,5	0,5	0,5	0,15	0,15	0,15	0,1
Tegangan	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Daya aktif	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2
Energi aktif	0,5 s	0,5 s	0,5 s	0,2 s	0,2s	0,2s	0,2s
Energi reaktif	2	2	2	1	1	1	0,5s
Sampling rate (samples/cycle)	32	64	64	128	128	128	256
Pengukuran							
Arus (total, fasa, dan netral)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tegangan (total, ph-ph, dan ph-netral)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frekuensi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faktor daya (total dan per fasa)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Daya/fasa (aktif, reaktif, dan nyata)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Total daya (aktif, reaktif, dan nyata)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Energi (aktif, reaktif, dan nyata)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
THD (arus dan tegangan)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TDD (Total Demand Distortion)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Individual Harmonik hingga orde	15	15	31	63	63	63	63/127 ⁽²⁾
Analisa kualitas daya							
Harmonik individu (arus dan tegangan)	15	15	31	63	63	63	63
Waveform capture	-	-	-	-	✓	✓	✓
Deteksi sag/swell	-	-	-	-	✓	✓	✓
Analisa EN50160	-	-	-	-	-	-	✓
Residual Current Monitoring (RCM)	-	-	-	-	-	✓	-
Disturbance Direction Detection (DDD) ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	✓
I/O dan komunikasi							
Digital Input	4	-	2	4	4	2	3
Digital output	-	1	2	2	2	2	1
Relay output	2	-	2	-	-	-	-
Modbus Serial (RS485)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus TCP (Ethernet)	-	-	-	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾
Ethernet Gateway	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Protokol DNP3, IEC 61850	-	-	-	-	-	-	✓
Spesifikasi lain							
LCD	Monochrome	Monochrome	Monochrome	Monochrome	Monochrome	Berwarna	Berwarna
Resolusi LCD	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	320 x 320
Kapasitas memori	-	-	256 kB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	512 MB
Alarm	40	33	35	52	54	56	50 +
Multi Tarif	-	-	4	8	8	8	-
Data Logging For Parameters	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
HTTP Web Server	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Trending and forecasting	-	-	-	-	-	-	✓

Catatan :

- (1) Double Ethernet port dengan 1 alamat IP untuk mempermudah instalasi TCP/IP dengan system daisy chain
- (2) Individual harmonik default hingga orde 63. Dengan Software PME hingga orde 127
- (3) Disturbance Direction Detection merupakan teknologi yang dipatenkan oleh Schneider yang mampu mendeteksi arah gangguan. Fitur ini hanya bisa diakses melalui software PME

Power Meter seri PM5000 & PM8000

Deskripsi	Nama Produk	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PM5350 Modbus RS-485 Acc 0.5S, 15th H	PM5350	METSEPM5350	9.092.000	1
PM5110 Modbus RS-485 Acc 0.5S, 15th H	PM5110	METSEPM5110	9.272.000	1
PM5330 Modbus RS-485 Acc 0.5S, 31st H, Multi Tarif	PM5330	METSEPM5330	12.513.000	1
PM5560 Modbus ETH Acc 0.2s, 63rd H, Multi Tarif	PM5560	METSEPM5560	20.961.000	1
PM5650 Modbus ETH Acc 0.2s, 63rd H, WF capture & sag/swell, Multi Tarif	PM5650	METSEPM5650	27.967.000	2
PM5760 Modbus ETH Acc 0.2s, 63rd H, WF capture & sag/swell, RCM, Multi Tarif	PM5760	METSEPM5760	32.240.000	2
PM8000 Modbus ETH Acc 0.2s, 127th H3), WF capture & sag/swell, DDD	PM8240	METSEPM8240	44.810.000	1



Scan untuk Data Teknis PM5000



Scan untuk Data Teknis PM8000

Aksesori tambahan I/O PM8000

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Analogue I/O module (4 analogue inputs & 2 analogue outputs)	METSEPM89M0024	18.948.000	2



Scan untuk Data Teknis



METSEION92040

■ Power Logic ION9000

Power Meter Seri ION9000 merupakan Power Quality Meter inovatif yang memiliki kelas akurasi terbaik: 0.1s, desain yang modular, programabilitas khas ION Meter yang fleksibel, dan analisis kualitas daya yang paling lengkap dan canggih.

PowerLogic ION9000 adalah Meter yang sempurna untuk Industri, Fasilitas Kesehatan, Data Center, jaringan utilitas, dan bisnis kritis lainnya.

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PowerLogic ION9000	METSEION92040	157.192.000	2

■ Spesifikasi

Spesifikasi	ION9000
Kelas Akurasi	
Arus	0.1
Tegangan	0.1
Daya aktif dan reaktif	0.1
Energi aktif	0.1s
Energi reaktif	0.5s
Sampling rate (samples/cycle)	1024
Pengukuran	
Arus (total, phasa, dan netral)	✓
Tegangan (total, ph-ph, dan ph-netral)	✓
Frekuensi	✓
Faktor daya (total dan per phasa)	✓
Daya/phasa (aktif, reaktif, dan nyata)	✓
Total daya (aktif, reaktif, dan nyata)	✓
Energi (aktif, reaktif, dan nyata)	✓
Analisa kualitas daya	
Individual Harmonik hingga orde	63 / 511 *)
THD (arus dan tegangan)	✓
TDD (Total Demand Distortion)	✓
Deteksi High Speed Transient: 10 MHz (200k s/c @50Hz)	-
Deteksi sag/swell	✓
Deteksi Flicker	✓
Deteksi Transient	✓
Analisa EN 50160	✓
Disturbance Direction Detection	✓
I/O dan komunikasi	
Digital input	8
Digital output	4
Relay Output	2
Modbus Serial (RS485)	2 Port
Modbus TCP (Ethernet)	Dual Ethernet
Ethernet Gateway	✓
Protokol DNP3, IEC 61850, DLMS	✓
Spesifikasi lain	
LCD	Berwarna. Grafis.
Resolusi LCD (pixel)	800 x 480
Memori Internal	2GB
Data Logging for parameters	✓
HTTP web server	✓
Trending and forecasting	✓

Catatan :

*) Individual harmonik default hingga orde 63. Dengan Software PME hingga orde 511



Scan untuk Data Teknis



PAS400



PAS600L / PAS800L

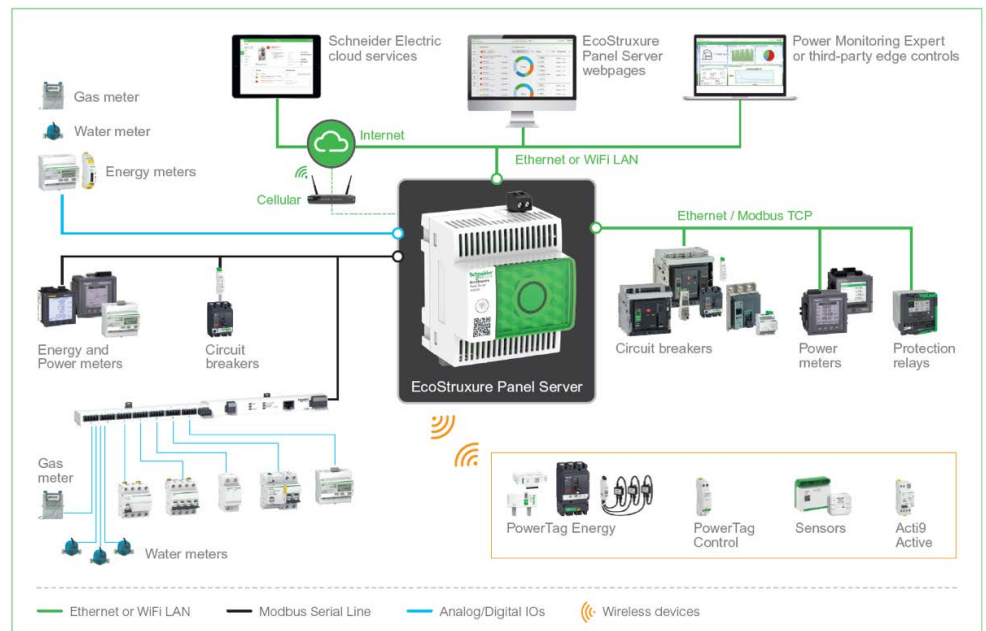
EcoStruxure Panel Server merupakan Ethernet Gateway baru yang juga dilengkapi dengan fungsi pembacaan (concentrator) sensor wireless.

Spesifikasi ESX Panel Server Universal & Advnced

Spesifikasi	ESX Panel Server Entry	ESX Panel Server Universal	ESX Panel Server Advanced
	PAS400	PAS600L	PAS800L
Power Supply	110-277 VAC/DC	24 VDC	24 VDC
Ethernet Communication	1 RJ45 ports	2 RJ45 ports	2 RJ45 ports
Downstream Modbus Serial connectivity	-	✓	✓
Downstream Modbus TCP/IP connectivity	-	✓	✓
Downstream PowerTag & Wireless devices connectivity	✓	✓	✓
Upstream Modbus TCP/IP connectivity (edge connection)	✓	✓	✓
Cellular connectivity to cloud through an optional external module	✓	✓	✓
Digital inputs (including WAGES)	-	2	2
Data logging	-	-	✓
Commissioning tool	<ul style="list-style-type: none"> EcoStruxure Power Commission software EcoStruxure Panel Server webpages 		

EcoStruxure Panel Server

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EcoStruxure Panel Server - Entry	PAS400	3.963.000	2
EcoStruxure Panel Server - Universal	PAS600L	10.750.000	1
EcoStruxure Panel Server - Advanced, dengan Datalogging	PAS800L	16.241.000	1





Life Is On

Schneider
Electric


13

Panel Industri & Kontrol Temperatur


- 13-3 **Panduan Baca Referensi**
- 13-4 **Indeks Proteksi Panel Schneider**
- 13-5 **Standard dan Sertifikasi Panel Schneider**
- 13-6 **Industrial Box**
- 13-7 **Panel Tembok (Wall Mounted)**
 - 13-7 Panel Spacial CRN (Bahan Besi)
 - 13-8 Panel Thalassa PLM (Bahan Fiberglass-Reinforced Polyester)
 - 13-9 Panel Spacial S3X (Bahan Stainless-steel)
 - 13-10 Aksesori Panel Tembok (Wall Mounted)
- 13-11 **Sistem Ventilasi Panel**
- 13-12 **Sistem Pemanas Panel**
- 13-13 **Sistem Kontrol Temperatur Panel**




Scan QR untuk Software Pendukung



Spacial Conf

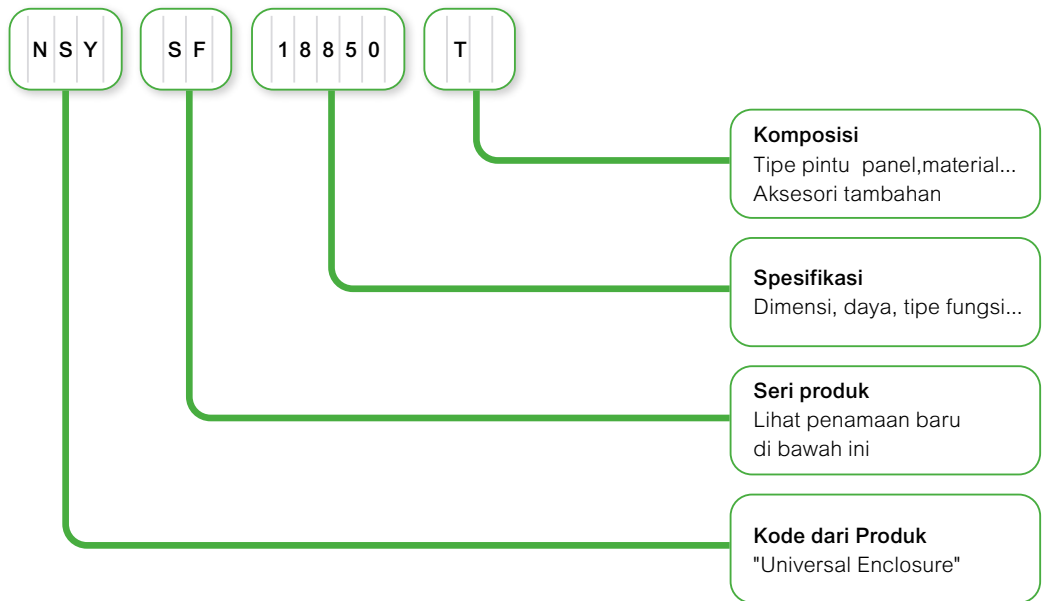


Konfigurasi Panel



Kalkulasi Panas

Panduan Baca Referensi



Nama Baru dari Seri Produk

ClimaSys (Manajemen Panas)

- ClimaSys CV** Sistim Ventilasi (FAN)
- ClimaSys CU** Unit Pendingin (Cooling)
- ClimaSys CE** Penukar Panas (Heat Exhenger)
- ClimaSys CR** Pemanas (Heaters)
- ClimaSys CC** Kendali Panas (Thermal Control)

Thalassa (Insulating Enclosures)

- Thalassa TBP** Box Industrial PC (UL)
- Thalassa PLS** Box Modular (Modular Box)
- Thalassa PLM** Panel Tembok Bahan Polyester
- Thalassa PLA** Panel Berdiri Bahan Polyester

LYNERGY TR Terminal Blok

- NSYTRV** Terminal Blok Sekrup
- NSYTRR** Terminal Blok Pegas
- NSYTRP** Terminal Blok Tekan
- NSYTRAB** Label untuk Terminal Blok

Spacial (Bahan Metal /Steel)

- Spacial SDM** Box Industri (Steel)
- Spacial CRN/G** Panel Tembok (Steel)
- Spacial S3HD** Panel Tembok Outdoor (Steel)
- Spacial SF** Panel Berdiri Suitable (Steel)
- Spacial SM** Panel Berdiri ComPact (Steel)
- Spacial SFHD** Panel Berdiri Outdoor (Steel)
- Spacial S3D** Panel Control Desk (Steel)
- Spacial S3CM** Panel HMI Control

Spacial (Bahan Stainless-Steel)

- Spacial S3X** Panel Tembok
- Spacial SFX** Panel Berdiri Suitable
- Spacial SMX** Panel Berdiri Monoblok
- Spacial SDX** Panel Control Desk

Indeks Proteksi Panel Schneider

Pilihan Panel berdasarkan Index Proteksi

Name	Range	IP43	IP44	IP54	IP55	IP65 ⁽⁷⁾	IP66
Metal industrial boxes	Spacial SBM						●
Metal derivation boxes	Spacial SDB				●		
Stainless-steel boxes	Spacial SBX						●
Steel wall-mounted enclosures	Spacial S3D				● ⁽¹⁾		●
Steel modular distribution wall-mounted enclosures	Spacial S3DM						●
Terminal wall-mounted enclosures	Spacial S3DB						●
Steel wall-mounted enclosures	Spacial S3HF				●		
Steel wall-mounted enclosures	Spacial CRN						●
Steel wall-mounted enclosures	Spacial CRNG				● ⁽¹⁾		●
EMC steel floor-standing enclosures	Spacial SFHF				●		
HMI control enclosures	Spacial S3CM			●			
ATEX steel wall-mounted enclosures	Spacial S3DEX						●
Steel outdoor wall-mounted enclosures	Spacial S3HD						●
Stainless-steel wall-mounted enclosures	Spacial S3X				● ⁽¹⁾		●
Seismic and nuclear enclosures	Spacial S3D6G / Spacial S3D6GK3					●	
Terminal enclosures with FL21 cut-out	Spacial S3DBFL					● ⁽⁶⁾	
Steel floor-standing enclosures	Spacial SM				●		
Steel suitable enclosures	Spacial SF				●		
Steel outdoor floor-standing enclosures	Spacial SFHD				●		
Stainless-steel floor-standing enclosures	Spacial SMX						● ⁽⁷⁾
Stainless-steel suitable enclosures	Spacial SFX						● ⁽⁷⁾
Functional steel floor-standing enclosures	PrismaSeT HD				●		
Steel control desks	Spacial SD				●		
Stainless-steel control desks	Spacial SDX				●		
Thermoplastic industrial boxes	Thalassa TBS-TBP				● ⁽⁴⁾		● ⁽⁵⁾
Polyester modular boxes	Thalassa PLS						●
Polyester wall-mounted enclosures	Thalassa PLM						●
Polyester outdoor wall-mounted enclosures	Thalassa PHD					●	
Polyester floor-standing enclosures	Thalassa PLA ⁽²⁾		●	●		●	
Polyester floor-standing enclosures	Thalassa PLD	●		● ⁽³⁾			
Polyester outdoor floor-standing enclosures	Thalassa PHD				●		

Catatan :

- (1) Double door.
- (2) Different IP depending on the version. See introduction in Thalassa section: PLA: IP65, PLAT / PLAZT: IP44, PLAZ / PLAT / PLAZT with grille: IP54.
- (3) With gasket.
- (4) Button boxes.
- (5) Universal boxes.
- (6) With membrane mounted.
- (7) Single-door enclosure.

IP Degree of Protection

First numeral

Protection against solid bodies

0



No protection

1



Protected against solid bodies larger than 50 mm (e.g.: incidental contact with the hand)

2



Protected against solid bodies larger than 12 mm (e.g.: Finger contact)

3



Protected against solid bodies larger than 2.5 mm (tools, cables)

4



Protected against solid bodies larger than 1 mm (fine tools, small cables)

5



Protected against dust (no harmful deposits)

6



Totally dust tight

Second numeral

Protection against liquids

0



No protection

1



Protected against vertically falling water droplets (condensation)

2



Protected against water droplets deflected at up to 15° from vertical

3



Protected against rainwater at up to 60° from vertical

4



Protection against water spray from all directions

5



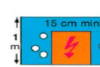
Protected against low-pressure water jets from all directions

6



Protected against powerful water jets from all directions

7



Protected against the effects of immersion

8



Protected against prolonged effects of immersion under pressure












Aim of the certification

Range	International standard for electric power enclosures	Standards for industrial equipment and UL classification	Marine environment classification or approval for protection and resistance to vibrations	ATEX	Outdoor Heavy Duty	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies
	Standard/Directive IEC 62208	UL508A and CAN CSA C22-2 no. 14	Rules of certifying bodies	European directive no. 94/9/EC EN 60079-0 and -7 EN 61241-0 and -1	IEC 61439-5 ISO 12.944 IEC 61969-3	IEC 61439-1&2
Spacial						
SF	● ●	●	● ●			
SFHD	● ●	●			●	
SFP						●
SFM						●
SM	● ●	●	●			
S3D	● ●	●	● ● ● ●	● (1)		
S3HD	●	●			●	
S3CM		●				
CRN	● ●	●	●			
SBM	●	●	● ● ● ●			
SFX			● (4)			
SMX	●	●	● (4)			
S3X	●	●	●	● (1)		
Thalassa						
PLA	● ●	●	●			
PLAT	● ●					
PLAZ	● ●					
PLATZ	● ●					
PLD	●					
PHD	●	●			●	
PLM	● ●	●	●	● (1)		
PLS	●	● (3)				
TBS/TBP	●	● (2)				
ClimaSys						
CV		●				
CU		●				
CE		●				
CR		●				
CC		●				

Catatan :

- (1) ATEX certifications relate to adapted part of the range. These ranges are distinguished by their EX endings.
- (2) Only TBP.
- (3) Transparent cover in process.
- (4) Only for 1 door versions.

Certification Body

●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bureau Veritas	Dekra	TUV Rheiland Group	Underwriters Laboratories	Bureau Veritas Marine Division	LCIE (Bureau Veritas)	Det Norske Veritas	Germanischer Lloyd	Laboratorio Official J.M. Madariaga	Lloyd's Register	Asefa
										



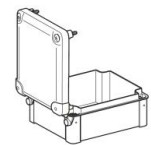
Scan untuk Data Teknis



Transparent ●●T



Cover Tinggi ●●H



Tersedia kit engsel box (hinges)

TERSEDIA

Panorama Produk bahan ABS

Data Teknis

- Indeks Proteksi : IP 66 / NEMA 4.4X
IK07 (IEC 62262)
- Suhu Instalasi : -15° C s/d 40° C
- Suhu Operasi : -25° C s/d 60° C
- Ketahanan Glow Wire : 650° C
- Warna Body / Cover : RAL 7035 / RAL 7035 grey or tinted transparent
- Standard & Sertifikasi : IEC 62208, SEMKO, DEMKO. UL, TÜV, NEMA 4.4X (NEMA 250), Self-extinguishing: UL 94 V-0, Class II According to IEC 61140

Dimensi Eksternal			Referensi Cover Solid	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tinggi	Lebar	Dalam			
192	164	87	NSYTBS19168	558.000	2
		105	NSYTBS191610H	713.000	2
241	194	107	NSYTBS241910	955.000	2
		127	NSYTBS241912H	1.005.000	2
291	241	128	NSYTBS292412	1.279.000	2
		168	NSYTBS292416H	1.636.000	2
341	291	128	NSYTBS342912	1.653.000	2
		168	NSYTBS342916H	1.937.000	2

- NSYTB●●●T > Cover Transparant
- NSYTB●●●H > Cover Tinggi 40 atau 60 mm, Tidak Transparant
- NSYTB●●●HT > Cover Tinggi & Transparant

Panorama Poduk Box PC (Polycarbonate)

Data Teknis

- Indeks Proteksi : IP 66 / NEMA 4.4X
IK08 (IEC 62262)
- Suhu Instalasi : -15°C s/d 60°C
- Suhu Operasi : -25°C s/d 80°C
- Ketahanan Glow Wire : 960°C
- Warna Body / Cover : RAL 7035 / RAL 7035 grey or tinted transparent
- Standard & Sertifikasi : IEC 62208, SEMKO, DEMKO. UL, TÜV, NEMA 4.4X (NEMA 250) UL 508A, Self-extinguishing: UL 94 V-0, Class II (IEC 61140)

Dimensi Eksternal			Referensi Cover Solid	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tinggi	Lebar	Dalam			
192	164	87	NSYBTP19168	864.000	2
		105	NSYBTP191610H	960.000	2
241	194	127	NSYBTP241912H	1.291.000	2
		128	NSYBTP292412	1.914.000	2
291	241	168	NSYBTP292416H	2.392.000	2
		128	NSYBTP342912	Hub. Kami	
341	291	168	NSYBTP342916H	2.892.000	2

Catatan : Untuk kebutuhan industrial box dengan dimensi yang lain, ataupun cover transparan, silakan hubungi kami

Panel Tembok (Wall Mounted) Panel Spacial CRN (Bahan Besi)

PPUES (Spacial)



Scan untuk
Data Teknis

Data Teknis

- Mounting : Tembok (Wall Mounted)
- Indeks proteksi : IP 66 untuk panel dengan 1 pintu
IP 55 untuk panel dengan 2 pintu untuk pintu polos
- Warna : RAL 7035 (Grey)
- Standar : IEC 62208, UL, CUL, BV, DNV, GL, RoHS
- Material : Besi



CRN
3-mm standard
double-bar lock



CRNG
Three-point locking for 1
or 2 doors. Standard 5-mm
double-bar lock



+Mount Plate ●●P



+Pintu Kaca ●●T



Double Door

TERSEDIA

Panorama Produk CRN & CRNG

Ukuran (mm)			Jumlah Pintu	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tinggi	Lebar	Dalam				
CRN						
300	250	150	1	NSYCRN325150	1.582.000	2
	300	200	1	NSYCRN33200	1.649.000	2
	400	200	1	NSYCRN34200	1.898.000	2
400	300	200	1	NSYCRN43200	1.736.000	2
		200	1	NSYCRN43200P	2.264.000	2
	500	400	200	1	NSYCRN43200T	4.327.000
500	400	200	1	NSYCRN54200	2.314.000	2
		250	1	NSYCRN54250	2.450.000	2
	600	400	200	1	NSYCRN64200	2.596.000
600	400	200	1	NSYCRN64200P	3.401.000	2
		250	1	NSYCRN64250	2.702.000	2
	600	600	250	1	NSYCRN66250	3.892.000
700	500	300	1	NSYCRN66300	3.777.000	2
		200	1	NSYCRN75200	3.663.000	2
	500	250	1	NSYCRN75250	3.810.000	2
800	600	200	1	NSYCRN86200	4.529.000	2
		250	1	NSYCRN86250	4.482.000	2
	800	400	300	1	NSYCRN86300	5.476.000
1000	600	400	1	NSYCRNG86400	7.579.000	2
		250	1	NSYCRN106250	6.050.000	2
	800	300	1	NSYCRN108300	7.162.000	2
CRNG						
1000	800	400	1	NSYCRNG108400	10.452.000	2
1200	800	300	1	NSYCRNG128300	11.214.000	2
		400	1	NSYCRNG128400	11.522.000	2

NSYCRN●●●T > Panel dengan Pintu Transparan

NSYCRN●●●P > Panel dengan Mounting Plate

NSYCRNG●●●D > Panel dengan dua daun pintu (Double Door)

Catatan :

- Untuk kebutuhan panel dengan pintu kaca, dimensi yang lain, panel kosong dengan chassis, serta panel stainless steel dan panel dengan sertifikasi ATEX, silakan hubungi kami.
- Tersedia juga Aksesori panel wall mounted lainnya, silakan hubungi kami.
- Tersedia panel dengan material stainless steel 304L maupun 316L, silakan hubungi kami

Panel Tembok (Wall Mounted)

Panel Thalassa PLM (Bahan Fiberglass-Reinforced Polyester)

PPUES (Thalassa)



Scan untuk Data Teknis

Data Teknis

- Mounting : Tembok (Wall Mounted)
- Indeks proteksi : IP 66, IK 10 (pintu steel) & IK 08 (pintu kaca)
- Suhu : - 50° C s/d +150° C (Polyester)
- 35° C s/d +90° C (Gasket)
- Warna : RAL 7035 (Grey)
- Standar : IEC 62208, NEMA 4X & 13, Marine, UL 508A, RoHS, REACH
- Material : Polyester diperkuat dengan Fiberglass (hot compression)



NSYPLM32G
(Bahan ABS/PC)



Thalassa
NSYPLM●●



TERSEDIA
Pintu Transparan
NSYPLM●●TG



Pintu Dalam

■ Panorama Produk Thalassa PLM

Ukuran (mm)			Material	Jumlah Pintu	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tinggi	Lebar	Dalam					
310	215	160	ABS/PC	1	NSYPLM32G *)	1.813.000	2
308	255	160	Polyester	1	NSYPLM3025G	2.872.000	2
430	330	200	Polyester	1	NSYPLM43G	3.084.000	2
530	430	200	Polyester	1	NSYPLM54G	3.835.000	2
647	436	250	Polyester	1	NSYPLM64G	5.010.000	2
747	536	300	Polyester	1	NSYPLM75G	6.906.000	2
847	636	300	Polyester	1	NSYPLM86G	8.459.000	2
1056	852	350	Polyester	1	NSYPLM108G	18.303.000	2

*) Material ABS/PC

NSYPLM●●●TG > Panel dengan Pintu Transparan (IK08)

NSYPLM●●●VG > Panel dengan Pintu standard dengan 3 point closure

NSYPLM●●●TVG > Panel dengan Pintu Transparan dengan 3 point closure

Catatan :

- Untuk kebutuhan panel dengan pintu kaca, dimensi yang lain, panel kosong dengan chassis, dan panel dengan sertifikasi ATEX, silakan hubungi kami.
- Tersedia juga Aksesori panel wall mounted lainnya, silakan hubungi kami.

■ Pintu Dalam

Ukuran (mm)			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tinggi	Lebar	Dalam			
308	255	-	NSYPA3025PLMG	1.928.000	2
430	330	-	NSYPAP43G	1.372.000	2
530	430	-	NSYPAP54G	1.519.000	2
645	435	-	NSYPAP64G	1.620.000	2
745	535	-	NSYPAP75G	Hub. Kami	
845	635	-	NSYPAP86G	2.456.000	2
1055	850	-	NSYPAP108G	3.405.000	2

Panel Tembok (Wall Mounted)

Panel Spacial S3X (Bahan Stainless-Steel)

PPUES (Spacial)



Scan untuk Data Pendukung

Data Teknis

- Mounting : Tembok (Wall Mounted)
- Indeks proteksi :
 - IP 66 untuk panel dengan 1 pintu
 - IP 55 untuk panel dengan 2 pintu
 - IK 10 untuk pintu polos
 - IK 08 untuk pintu kaca
- Warna : Stainless-steel tanpa cat
- Standar :
 - IEC 62208, UL 508A, CAN/CSA 22
 - NEMA : 1 door enclosure: type 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12, 13
 - NEMA : 2 doors enclosure: type 1, 12, 12K
- Material : Stainless-steel Type 304L (Opsional type 316L)

■ Panorama Spacial S3X Stainless Steel Wall Mounted

Tinggi	Ukuran (mm)		Jumlah		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	Lebar	Dalam	Lock *	Pintu			
300	200	150	1	1	NSYS3X3215	7.212.000	2
	250	150	1	1	NSYS3X302515	7.679.000	2
	300	150	1	1	NSYS3X3315	8.444.000	2
400	300	150	1	1	NSYS3X4315	8.615.000	2
	300	200	1	1	NSYS3X4320	10.536.000	2
	400	200	1	1	NSYS3X4420	10.500.000	2
500	600	200	1	1	NSYS3X4620	16.633.000	2
	400	200	2	1	NSYS3X5420	12.311.000	2
	400	200	2	1	NSYS3X6420	12.764.000	2
600	600	250	2	1	NSYS3X6625	22.454.000	2
	600	250	2	1	NSYS3X6625H	27.487.000	2
700	500	250	2	1	NSYS3X7525	25.290.000	2
	500	250	2	1	NSYS3X7525T	29.107.000	2
800	600	250	2	1	NSYS3X8625	28.645.000	2
	800	300	2	1	NSYS3X8830	42.235.000	2
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830	36.606.000	2
	1000	300	***	2	NSYS3X101030	Hub. Kami	
1200	800	300	2	1	NSYS3X12830	39.644.000	2
	1000	300	***	2	NSYS3X121030	Hub. Kami	

*) Jumlah Locking points

***) Three-point Lock closure system

NSYS3X●●●●T > Panel dengan Pintu Transparan (Securit® glass, 4 mm thick)

NSYS3X●●●●D > Panel dengan dua daun pintu (Double Door)

NSYS3X●●●●H > Panel dengan Stainless-steel type 316L (Marine Grade)

Catatan :

- Untuk kebutuhan panel dengan pintu kaca, dimensi yang lain, panel kosong dengan chassis, serta panel stainless steel dan panel dengan sertifikasi ATEX, silakan hubungi kami
- Tersedia juga Aksesori panel wall mounted lainnya, silakan hubungi kami





Scan untuk Data Sheet Mounting Plate



Telequick



Microperfor



Polyester



Modular

TERSEDIA

Mounting Plate Polos

Digunakan untuk Panel	Ukuran Mounting Plate (mm)		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	Tinggi	Lebar			
NSYPLM32	250	150	NSYMM32	169.000	2
NSYPLM3025	250	200	NSYMM3025	265.000	2
NSYPLM43	230	350	NSYMM43*	265.000	2
NSYPLM54	450	350	NSYMM54	456.000	2
NSYPLM64	550	350	NSYMM64*	550.000	1
NSYPLM75	650	450	NSYMM75	774.000	2
NSYPLM86	750	550	NSYMM86*	1.282.000	2
NSYPLM108	950	750	NSYMM108*	1.868.000	2

*) Bisa digunakan secara horizontal untuk panel dengan ukuran terbalik.



Scan untuk Data Pendukung

Data Teknis

- Indeks proteksi : IP 54
- Warna : RAL 7035 (option RAL 7032)
- Standar : UL94 V-0 (Self Exthinguishing)
- Material : Injected Thermoplastic (ASAPC)

■ Panorama Produk Fan

Dimensi Cut Out	Flow Rate (m3/h)	Tegangan	FAN + Grille			Exhaust Grille		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
92x92	38	230 V AC	NSYCVF38M230PF *	1.350.000	1	NSYCAG92LPF	395.000	1
	58	24 V DC	NSYCVF38M24DPF	1.406.000	2			
125x125	85	230 V AC	NSYCVF85M230PF	1.626.000	1	NSYCAG125LPF	401.000	1
	80	24 V DC	NSYCVF85M24DPF	1.607.000	2			
223x223	165	230 V AC	NSYCVF165M230PF	1.958.000	1	NSYCAG223LPF	609.000	1
	188	24 V DC	NSYCVF165M24DPF	2.285.000	2			
	302	230 V AC	NSYCVF300M230PF	2.800.000	1			
	262	24 V DC	NSYCVF300M24DPF	4.691.000	2			
291x291	562	230 V AC	NSYCVF560M230PF	8.688.000	1	NSYCAG291LPF	967.000	2
	838	230 V AC	NSYCVF850M230PF	10.147.000	1			

Catatan :

- Fan sudah dilengkapi outlet grill dan filter debu standar
- Untuk kebutuhan produk pendingin panel lainnya (Air-air exchanger, air-water exchanger, ataupun cooling unit) yang memungkinkan untuk dipasang di atas/samping panel, silakan hubungi kami

⚠ *) Warning: Fan NSYCVF38M230PF & NSYCVF38M115PF tidak untuk dikoneksikan ke power conversion module, inverter atau UPS type of power supply!



Fan 38 m³/h



Fan 85 m³/h



Fan 165-300 m³/h



Fan 560-850 m³/h



IP5 4 Exhaust Grille



Scan untuk Data Sheet IP54 Exhaust Grille



Scan untuk Data Pendukung

Data Teknis

- Material : • Extruded Aluminium (Body)
• Plastic cover (Tipe Berinsulasi)
- Indeks proteksi : IP20
- Tipe : PTC (Positive Temp Coefficient)
- Fixing Mode : by Clips
- Mounting : 35 mm DIN Rail
- Standard : CE, UL & VDE



PTC Heater



Heater + Fan



Insulated Heater



Insulated Heater + Fan

■ Panorama Produk PTC Heater

Daya (W)	Tegangan	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Resistance Heater Aluminium (PTC Heater)				
55	110 ... 250 V AC	NSYCR55WU2	1.049.000	1
90	110 ... 250 V AC	NSYCR100WU2	1.488.000	2
150	110 ... 250 V AC	NSYCR150WU2	1.590.000	2
Resistance Heater Aluminium dengan Fan (PTC Heater)				
250	230 V AC	NSYCR250W230VV	4.725.000	2
400	230 V AC	NSYCR400W230VV	5.274.000	2
Resistance Heater Ber-insulasi Aluminium Body (Insulated PTC Heater)				
10	IP20 12 ... 24 V DC	NSYCR10WU1C	1.498.000	2
10	IP20 110 ... 250 V AC	NSYCR10WU2C	1.408.000	2
21	IP20 110 ... 250 V AC	NSYCR20WU2C	1.480.000	2
100	IP20 12 ... 24 V DC	NSYCR100WU2C	2.219.000	2
147	IP20 110 ... 250 V AC	NSYCR150WU2C	3.599.000	2
Resistance Heater dengan Fan Ber-insulasi (Insulated PTC Heater)				
177	230 V AC	NSYCR170W230VVC	4.937.000	2



Scan untuk Data Pendukung

Data Teknis

- Mounting : DIN Rail, VDI cross Rai, Mounting Plate, Spacial SF profile
- Indeks proteksi : IP 20
- Sensor Element : Bimetal / Elektronik
- Operating Temperatur : -40°C...+80°C (-4...+176°F)
- Bahan / Standard : Plastik abu abu / UL 94 V-0, UR



NSYCCOTH0



NSYCCOTH3C



NSYCCOTH3D



NSYCCOTH3I



Produk Kontrol Temperatur Elektronik

■ Panorama Produk Kontrol Temperatur & kelembaban

Sistem Sensor	Setting	Contact	Suplai Daya	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Kontrol Fan atau Alarm						
Bimetal	0 ... 60°C	NO		NSYCCOTH0	333.000	1
Kontrol Heater atau Alarm						
Bimetal	0 ... 60°C	NC		NSYCCOTH3C	388.000	1
Bimetal	32 ... 140°F	NC		NSYCCOTH3CF	388.000	2
Double Kontrol Fan dan Heater						
Bimetal	0 ... 60°C	NO&NC		NSYCCOTH3D	435.000	2
Bimetal	32 ... 140°F	NO&NC		NSYCCOTH3DF	598.000	2
Kontrol Fan atau Heater						
Bimetal	0 ... 60°C	NO&NC		NSYCCOTH3I	614.000	1
Kontrol Fan atau Heater - (Electronic Thermostat)						
Elektronik	-40...+80°C		9-30 VAC/DC	NSYCCOTH30VID	3.806.000	2
Kontrol Kelembaban (Elektronik Hygrostat)						
Elektronik			230 VAC	NSYCCOY230VID	3.811.000	2

Catatan :

- Tempatkan kontrol temperatur di bagian atas panel untuk mendapatkan hasil yang maksimal.
- Tempatkan kontrol kelembaban di bagian bawah panel untuk mendapatkan hasil yang maksimal.
- Gunakan tabel di bawah untuk pedoman penentuan temperatur di dalam panel agar terhindar dari kondensasi.

Ambient Temperature (°C)		20	25	30	35	40	45	50	55
Kelembapan relatif (%)	40	6	11	15	19	24	28	33	37
	50	9	14	19	23	28	32	37	41
	60	23	17	21	26	31	36	40	45
	70	25	19	24	29	34	38	43	48
	80	26	21	26	31	36	41	46	51
	90	28	23	28	33	38	43	48	53
100	20	25	30	35	40	45	50	55	



Life Is On

Schneider
Electric

14

Sinyal & Kontrol

14-4 Easy Harmony XA2 (diameter 22 mm)

- 14-4 Modular Push Button
- 14-5 Monolitik Pilot Lamp & Indikator

14-6 Easy Harmony XB2 (diameter 22 mm)

- 14-6 Overview
- 14-7 Karakteristik
- 14-8 Modular Push Button berbahan metal

14-9 Tipe XB4 Metal dan XB5 Plastik (Overview)

14-10 Harmony XB4 (diameter 22 mm modular tipe metal)

- 14-10 Push Button
- 14-10 Selector Switch, Emergency Stop, dan Key Switch
- 14-10 Aksesori (kontak tambahan)
- 14-11 Pilot Lamp
- 14-12 Tombol Iluminasi
- 14-12 Selector Iluminasi
- 14-12 Potensiometer

14-13 Harmony XB4 Sertifikasi ATEX Untuk *Explosive atmosphere*

- 14-13 Push Button Untuk Explosive atmosphere, Sertifikasi ATEX
- 14-13 Tombol Iluminasi Untuk Explosive atmosphere, Sertifikasi ATEX
- 14-13 Selector Switch, Emergency Stop, dan Key Switch Sertifikasi ATEX
- 14-14 Pilot Lamp Untuk Explosive atmosphere, Sertifikasi ATEX
- 14-14 Push to Test Pilot Lamp Untuk Explosive atmosphere, Sertifikasi ATEX
- 14-14 Kontak Blok Untuk Explosive atmosphere, Sertifikasi ATEX
- 14-14 Light Block Untuk Explosive atmosphere, Sertifikasi ATEX

14-15 Harmony XB5 (diameter 22 mm modular tipe plastik)

- 14-15 Push Button dan *Wireless* Push Button
- 14-15 Selector Switch, Emergency Stop, dan Key Switch
- 14-16 Pilot Lamp
- 14-17 Tombol Iluminasi
- 14-17 Selector Iluminasi
- 14-17 Potensiometer
- 14-18 Aksesori (Kontak Tambahan)
- 14-18 USB dan RJ45 Panel Mounted

Continue...

14

Sinyal & Kontrol

Continue...

14-19 Harmony XB5 (diameter 30 mm modular tipe plastik dan rata panel)

- 14-19 Push Button Rata Panel Tanpa marking
- 14-19 Selector Switch Rata Panel dan Key Switch
- 14-19 Buzzer/Annunciator (IP 66, IP 67, and IP 69) Diameter 22mm
- 14-20 Pilot Lamp Rata Panel
- 14-20 Tombol Iluminasi Rata Panel
- 14-20 Selector Switch Iluminasi Rata Panel

14-21 Harmony XB7 (diameter 22 mm monolitik)

14-22 Cam Switch Saklar Kendali dan Daya IP 40

- 14-22 Saklar OFF - ON
- 14-22 Saklar Alih

14-23 Panel Kendali

- 14-23 Panel Kendali XAL Tipe Plastik
- 14-23 Panel Kendali Terpasang
- 14-23 Panel Kendali Kosong (Plastik)
- 14-23 Blok Kontak
- 14-24 Panel Kendali XAP Tipe Metal
- 14-24 Panel Kendali Kosong (Metal)

14-25 Tower Light

- 14-25 Tipe XVM Diameter 45 mm
- 14-25 Tipe XVG Diameter 60 mm

14-26 Foot Switch & Pendant

- 14-26 Foot Switch EXP
- 14-26 Pendant/Crane Controller



Easy Harmony XA2

Diameter 22 mm Modular Push Button

IDSIG



Scan untuk Data Teknis



XA2EA31



XA2EW34M1



XA2ED●●



XA2ES542



ZA2EE10●

Push Button, IP54

Tipe	Kontak	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Flush	1 N/O	Hitam	XA2EA21	46.400	1
		Hijau	XA2EA31	46.400	1
		Kuning	XA2EA51	46.400	1
		Biru	XA2EA61	46.400	2
		Putih	XA2EA11	46.400	2
		Merah	XA2EA42	46.400	1
Tombol Iluminasi 220V AC	1 N/O	Hijau	XA2EW33M1	130.500	1
		Merah	XA2EW34M1	130.500	1
		Kuning	XA2EW35M1	130.500	2
		Putih	XA2EW31M1	130.500	2
		Biru	XA2EW36M1	130.500	2
		Merah	XA2EW34M2	130.500	1

Pada Tombol Iluminasi:

Untuk 24VDC/AC gantikan **M1** dengan **B1** dan **M2** dengan **B2**

Untuk 380 sd 400 VAC Gantikan **M1** dengan **Q1** dan **M2** dengan **Q2**

Selector Switch dan Emergency Stop, IP54

Tipe	Tegangan	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Selector					
2 posisi stay put	1 N/O	Hitam	XA2ED21	62.400	2
3 posisi stay put	2 N/O	Hitam	XA2ED33	86.100	2
Emergency Stop					
Push Pull Ø40 mm	1 N/C	Merah	XA2ET42	130.500	2
Turn to release Ø40 mm	1 N/C	Merah	XA2ES542	84.900	1

Aksesori (Kontak Tambahan)

Tipe	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Kontak 1 N/O**	ZA2EE101	40.300	1
Kontak 1 N/C**	ZA2EE102	40.300	1

Catatan : Penambahan kontak ** pada push button maksimum 6 kontak.

Easy Harmony XA2

Diameter 22 mm Monolitik Pilot Lamp & Indikator

IDSIG



XA2EVM4LC



XA2EVM3LC



XA2EVM5LC



XA2EVB34LC



XA2EVM34SPC



XA2EVM34BPC



XA2EVM34GPC

Pilot Lamp, IP65

Tipe	Tegangan	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Monolitik, Integral LED	24V AC/DC	Putih	XA2EVB1LC	38.700	2
		Hijau	XA2EVB3LC	38.700	1
		Merah	XA2EVB4LC	38.700	1
		Jingga	XA2EVB5LC	38.700	2
		Biru	XA2EVB6LC	38.700	2
		Kuning	XA2EVB8LC	39.700	2
Monolitik, Integral LED	110V AC/DC	Putih	XA2EVF1LC	50.200	2
		Hijau	XA2EVF3LC	50.200	1
		Merah	XA2EVF4LC	50.200	1
		Jingga	XA2EVF5LC	50.200	2
		Biru	XA2EVF6LC	50.200	2
		Kuning	XA2EVF8LC	51.600	2
Monolitik, Integral LED	220V AC	Putih	XA2EVM1LC	37.000	1
		Hijau	XA2EVM3LC	37.000	1
		Merah	XA2EVM4LC	37.000	1
		Jingga	XA2EVM5LC	37.000	1
		Biru	XA2EVM6LC	37.000	1
		Kuning	XA2EVM8LC	38.000	1

- Tersedia juga dalam tegangan 12V AC/DC, 30V AC/DC, 48V AC/DC, 63.5V AC/DC, 220V DC, 380V AC
- Dengan cara mengganti huruf setelah **XA2E** dengan kode huruf sebagai berikut:

Tegangan Koil	12 VAC/DC	30 VAC/DC	48 VAC/DC	63.5 VAC/DC	220 VDC	380 VAC
Kode Referensi	VJ	VC	VE	VEE	VMD	VQ

- Harga bisa saja berbeda untuk masing-masing tipe tegangan koil
- Silakan hubungi customer care kami untuk informasi lebih lanjut

Pilot Lamp Bi-Color, IP65

Tipe	Tegangan	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Monolitik, Bi-Color	24V AC/DC	Merah/Hijau	XA2EVB34LC	Hub. Kami	-
	220 V AC	Merah/Hijau	XA2EVM34LC	Hub. Kami	-

Indikator

Tegangan	Warna	Tipe Indikator	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
220...230 V AC	Hijau/Merah	Isolation Switch	XA2EVM34SPC	Hub. Kami	-
		Circuit Breaker	XA2EVM34BPC	Hub. Kami	-
		Ground	XA2EVM34GPC	Hub. Kami	-

- Tersedia juga dalam tegangan **110V AC (dengan mengganti kode VM dengan VF)** dan **380V AC (dengan mengganti kode VM dengan VQ)**
- Harga sama dengan Indikator tegangan 220...230V AC

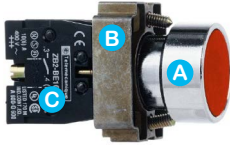
Easy Harmony XB2 merupakan varian produk push button modular yang berbahan metal



Didesain untuk memenuhi berbagai kebutuhan industri, tersedia dalam bentuk rangkaian produk lengkap ataupun secara terpisah per komponen.



■ Perbandingan fitur antara XB2 dengan XA2

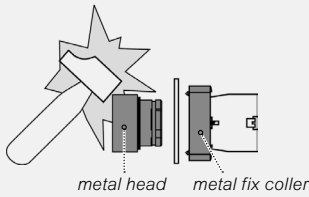
Fitur	XB2	XA2
		
A (Head)	<ul style="list-style-type: none"> • Height: 12mm • Metal 	<ul style="list-style-type: none"> • Height: 12mm • Plastic
B (Fixing collar)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 fixing screws • foot print of the screw adapted 	Clip on mounting
C (Contact block)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 CB per level, maximum 6 CBs • Height: 24 mm • Fixed by screw 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 CB per level, maximum 6 CBs • Height: 24 mm • Fixed by screw
Illuminated function	<ul style="list-style-type: none"> • BA9s pilot light block • service life: 50K hours 	<ul style="list-style-type: none"> • BA9s pilot light block • service life: 10K hours



Performa yang unggul!

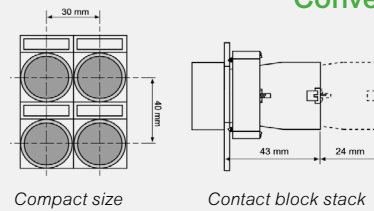
Desain modular ini memudahkan pengguna dalam proses pemasangan maupun penggantian komponen. Adapun **keunggulan** dari **Easy Harmony XB2**, selain terbuat dari bahan metal adalah sebagai berikut:

Robustness



3.000.000
Mechanical durability

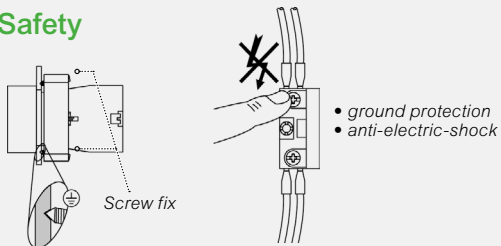
Convenient



Compact size

Contact block stack

Safety



High Performance



IP65

High protection

1.000.000
Electrical reliability

■ Pemasangan mudah

Easy Harmony XB2 dapat diinstal dan dilepas dengan mudah



Easy Harmony XB2 standard mounting diinstal tanpa notch di lubang dengan diameter 22mm.

- ✓ Masukkan kepala (head) dan putar ke arah bagian komponen badan (body)
- ✓ Pemasangan menggunakan screw ganda
- ✓ Sistem anti-kendor pada screw clamp terminal pada contact block

■ Ramah Lingkungan



- Tersertifikasi dan memenuhi segala persyaratan yang ada di semua benua: EN/IEC, CCC
- Perlindungan terhadap objek padat, debu, dan air: IP65, IP66 (boot push button), IP40 (buzzer)
- Standar Internasional: IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, GB/T 14048.1, GB/T 14048.5, GB/T 14048.14
- Suhu operasional mulai dari -25°C hingga +70°C / -13°F hingga 158°F pada aplikasi di luar ruangan
- Memiliki vibration resistance yang tinggi dengan shock-proof connection screws (dengan pengencangan ulang secara berkala)

Easy Harmony XB2

Diameter 22 mm Modular Push Button

IDSIG



XB2BA31C



XB2BA42C



XB2BW33B1C



XB2BW35M1C



XB2BS542C



XB2BD25C



XD2PA12CR

Modular Push Button, IP65 berbahan metal

Tipe	Kontak	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Flush, Spring return	1 N/O	Hitam	XB2BA21C	73.900	2
		Hijau	XB2BA31C	73.900	2
	1 N/C	Kuning	XB2BA51C	73.900	2
		Biru	XB2BA61C	73.900	2
		Putih	XB2BA11C	73.900	2
		Merah	XB2BA42C	73.900	2

Illuminated Modular Push Button, IP65 berbahan metal

Tipe	Kontak	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tombol Iluminasi 24V DC	1 N/O	Hijau	XB2BW33B1C	163.000	2
		Jingga	XB2BW35B1C	163.000	2
		Biru	XB2BW36B1C	163.000	2
		Putih	XB2BW31B1C	163.000	2
		Merah	XB2BW34B1C	163.000	2
Tombol Iluminasi 220V AC	1 N/O	Hijau	XB2BW33M1C	179.000	2
		Jingga	XB2BW35M1C	179.000	2
		Biru	XB2BW36M1C	179.000	2
		Putih	XB2BW31M1C	179.000	2
		Merah	XB2BW34M1C	179.000	2

Emergency Stop

Tipe	Kontak	Diameter (mm)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Turn to release, warna merah	1 N/C	30	XB2BS442C	125.500	2
		40	XB2BS542C	131.500	2
		60	XB2BS642C	134.500	2

Selector Switch

Tipe	Kontak	Posisi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Handle standar, warna hitam	1 NO	2-stay put	XB2BD21C	94.300	2
	1 NO + 1 NC	2-stay put	XB2BD25C	123.000	2
	1 NO	2-spring return	XB2BD41C	94.300	2
	1 NO + 1 NC	2-spring return	XB2BD45C	123.000	2
	2 NO	3-stay put	XB2BD33C	123.000	2
	2 NO	3-spring return dari 2 arah	XB2BD53C	123.000	2
	2 NO	3-spring return dari 1 arah	XB2BD73C	123.000	2

Joystick Controller

Deskripsi	Posisi Operasi	Spring Return	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Handle standar, warna hitam	1 notch	✗	XD2PA12CR	255.000	2
	1 NO tiap arah	✓	XD2PA22CR	258.000	2
	1 notch	✗	XD2PA14CR	339.000	2
	1 NO tiap arah	✓	XD2PA24CR	518.000	2

Tipe XB4 Metal dan XB5 Plastik

IDSIG

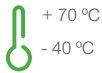
Push Button dengan proteksi terhadap debu & air terbaik di dunia



Scan QR untuk
Pilih Push Button
Sesuai Kebutuhan

IP69

Robust performance
even in hars
environments.



Temukan banyak pilihan tombol, sakelar & lampu pilot untuk memenuhi sebagian besar aplikasi industri.

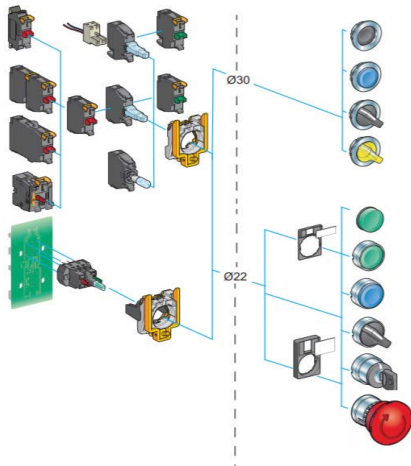
Tersedia dalam versi logam dan plastik. Jajaran Harmony sesuai dengan kebutuhan Anda untuk ketahanan, keamanan, dan kemudahan pemasangan.

- ✓ **XB4** dan **XB5** didesain dengan performance handal bahkan di kondisi ekstrem
- ✓ Efektifitas sealing sampai dengan IP66, IP67, IP68, IP69, IP69K dan type 4X
- ✓ Impact Resistance sampai IK06
- ✓ Standards IEC, UL, CCC EAC JIS
- ✓ Sesuai Aplikasi Marine dengan Standard BV LROS BDNV dan GL



Push Button didesain untuk **10 juta kali tekan**. Setara dengan operasi setiap hari **selama 27 Tahun!**

Button Modular dengan pilhan body kontak dan kepala sesuai kebutuhan



Tersedia pilihan 22mm standard dan 30mm rata panel

ZB4BA3



Standard mounting



ZB4FA3



Flush mounting

Kini tersedia!

Emergency Stop Button dengan **Illuminated Ring**



Tersedia varian button paling lengkap

selain Aplikasi standard juga tersedia Soket USB, RJ45, Buzzer, Potensiometer, Test Button, dll.

Mounting 22mm Standar



Mounting 30mm Rata Panel



Wireless Push Button



Harmony XB4

Diameter 22 mm Modular Tipe Metal

IDSIG



XBABA31



XBABP51



XB4BL73415

Push Button

Tipe	Kontak	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Flush	1 N/O	Hitam	XB4BA21	156.500	2
		Hijau	XB4BA31	156.500	2
		Kuning	XB4BA51	156.500	2
		Biru	XB4BA61	156.500	2
	1 N/C	Merah	XB4BA42	156.500	2
Flush ("I" white Marking)	1 N/O	Hijau	XB4BA3311	209.500	2
Flush ("O" white Marking)	1 N/C	Merah	XB4BA4322	184.000	2
Booted (IP 66)	1 N/O	Hitam	XB4BP21	205.000	2
		Hijau	XB4BP31	205.000	2
		Kuning	XB4BP51	205.000	2
		Biru	XB4BP61	227.000	2
	1 N/C	Merah	XB4BP42	205.000	2
Double Headed	1 N/O + 1 N/C	Hijau Merah	XB4BL73415	341.000	1

Selector Switch, Emergency Stop, dan Key Switch

Tipe	Kontak	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Selector					
2 posisi stay put	1 N/O	Hitam	XB4BD21	216.500	2
2 posisi spring return		Hitam	XB4BD41	237.000	2
3 posisi stay put	2 N/O	Hitam	XB4BD33	249.500	2
3 posisi spring return di kiri dan di kanan		Hitam	XB4BD53	256.000	2
Emergency Stop / Mushroom					
spring return Ø40 mm	1 N/C	Merah	XB4BC42	249.500	2
latching Ø40 mm		Merah	XB4BT842	344.500	2
latching turn to release Ø40 mm		Merah	XB4BS8442	277.500	2
latching key release Ø40 mm		Merah	XB4BS9442	328.000	2
Key Switch					
2 pos stay put cabut kunci di kiri	1 N/O	Hitam	XB4BG21	470.000	2
2 pos stay put cabut kunci di kiri & kanan		Hitam	XB4BG41	470.000	2
2 pos spring return cabut kunci di kiri		Hitam	XB4BG61	507.000	2
3 pos stay put cabut kunci di tengah		2 N/O	Hitam	XB4BG33	559.500

Aksesori (kontak tambahan)

Tipe	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Badan dengan kontak 1 N/O	ZB4BZ101	92.600	1
Badan dengan kontak 1 N/C	ZB4BZ102	92.600	1
Badan dengan kontak 2 N/O	ZB4BZ103	124.500	1
Badan dengan kontak 2 N/C	ZB4BZ104	124.500	1
Badan dengan kontak 1 N/O + 1 N/C	ZB4BZ105	124.500	1
Kontak 1 N/O**	ZBE101	46.400	1
Kontak 1 N/C**	ZBE102	46.400	1

Catatan : Penambahan kontak ** pada tombol tekan maksimum 9 kontak



ZBE101

Harmony XB4

Diameter 22 mm Modular Tipe Metal

IDSIG



XB4BVB4



XB4BVB3



XB4BVB5

Pilot Lamp

Tipe	Tegangan	Warna	Complete Set			
			Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	
	24 V AC/DC	Putih	XB4BVB1	246.500	2	
		Hijau	XB4BVB3	246.500	2	
		Merah	XB4BVB4	246.500	2	
		Jingga	XB4BVB5	246.500	2	
		Biru	XB4BVB6	246.500	2	
Protected LED	110 ... 120 V AC	Putih	XB4BVG1	335.500	2	
		Hijau	XB4BVG3	335.500	2	
		Merah	XB4BVG4	335.500	2	
		Jingga	XB4BVG5	335.500	2	
		Biru	XB4BVG6	335.500	2	
	230 ... 240 V AC	Putih	XB4BVM1	181.500	2	
		Hijau	XB4BVM3	181.500	2	
		Merah	XB4BVM4	181.500	2	
		Jingga	XB4BVM5	181.500	2	
		Biru	XB4BVM6	181.500	2	
Dengan Trafo	110 ... 120 V AC	Putih	XB4BV31	446.500	2	
		Hijau	XB4BV33	446.500	2	
		Merah	XB4BV34	446.500	2	
		Jingga	XB4BV35	446.500	2	
	230 V AC	Putih	XB4BV41	446.500	2	
		Hijau	XB4BV43	446.500	2	
		Merah	XB4BV44	446.500	2	
		Jingga	XB4BV45	446.500	2	

Harmony XB4

Diameter 22 mm Modular Tipe Metal

IDSIG



XB4BW34B5



XB4BW35B5



XB4BW33B5



XB4BK123B5



XB4BD912R1K

Push Button Iluminasi

Tipe	Tegangan	Kontak	Warna	Complete Set		
				Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Protected LED Termasuk lampu protected LED	24 V AC/DC	1 N/O + 1 N/C	Putih	XB4BW31B5	399.000	2
			Hijau	XB4BW33B5	399.000	2
			Merah	XB4BW34B5	399.000	2
			Jingga	XB4BW35B5	399.000	2
			Biru	XB4BW36B5	399.000	2
	110 ... 120 V AC	1 N/O + 1N/C	Putih	XB4BW31G5	404.000	2
			Hijau	XB4BW33G5	404.000	2
			Merah	XB4BW34G5	404.000	2
			Jingga	XB4BW35G5	404.000	2
			Putih	XB4BW31M5	374.500	2
230 ... 240 V AC	1 N/O + 1N/C	Hijau	XB4BW33M5	374.500	2	
		Merah	XB4BW34M5	374.500	2	
		Jingga	XB4BW35M5	374.500	2	
		Biru	XB4BW36M5	374.500	2	
		Hijau	XB4BW3335	547.500	2	
Dengan Trafo termasuk bola lampu tipe BA9s, 6V	110 ... 120 V AC	1 N/O + 1N/C	Merah	XB4BW3435	547.500	2
	230 V AC	1 N/O + 1N/C	Hijau	XB4BW3345	542.500	2
Protected LED Double Headed IP 66	24 V AC/DC	1 N/O + 1N/C	Hijau	XB4BW3345	542.500	2
	230 ... 240 V AC	1 N/O + 1N/C	Merah	XB4BW3445	542.500	2
Protected LED Double Headed IP 66	24 V AC/DC	1 N/O + 1N/C	Hj.M	XB4BW73731B5	499.000	1
	230 ... 240 V AC	1 N/O + 1N/C	Hj.M	XB4BW73731M5	505.000	1

Selektor Iluminasi

Tipe	Tegangan	Kontak	Warna	Complete Set		
				Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	24 V AC/DC	1 N/O + 1N/C	Hijau	XB4BK123B5	567.000	2
			Merah	XB4BK124B5	567.000	2
			Jingga	XB4BK125B5	567.000	2
Protected LED 2 position stay put	110 ... 120 V AC	1 N/O + 1N/C	Hijau	XB4BK123G5	567.000	2
			Jingga	XB4BK125G5	567.000	2
			Hijau	XB4BK123M5	567.000	2
	230 ... 240 V AC	1 N/O + 1N/C	Merah	XB4BK124M5	567.000	2
			Jingga	XB4BK125M5	567.000	2

Potensiometer

Tipe	Tegangan	Resistensi	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Potensiometer R1K	Max 30VAC/42VDC	1 K Ohm	XB4BD912R1K	1.770.500	2
Potensiometer R10K	Max 30VAC/42VDC	10 K Ohm	XB4BD912R10K	1.770.500	2
Potensiomete R100K	Max 30VAC/42VDC	100 K Ohm	XB4BD912R100K	1.770.500	2
Potensiometer R4K7	Max 30VAC/42VDC	4700 Ohm	XB4BD912R4K7	1.770.500	2
Potensiometer R47K	Max 30VAC/42VDC	47 K Ohm	XB4BD912R47K	1.770.500	2
Potensiometer R470K	Max 30VAC/42VDC	470 K Ohm	XB4BD912R470K	1.770.500	2

Terdiri dari Metal Body Diameter 22, Mounting dan Potensiometer

Harmony XB4 Varian ATEX

IDSIG

Diameter 22 mm Modular Tipe Plastik, Untuk Explosive Atmosphere, Sertifikasi ATEX



XB4BP482EX

■ Push Button Untuk Explosive Atmosphere, Sertifikasi ATEX

Tipe	Zona		Kontak	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	Dust	Gas					
Dengan Silicon bening	21-22		1 N/O	Hitam	XB4BP21EX	1.395.000	2
			1 N/O	Hijau	XB4BP31EX	1.398.500	2
Dengan Silicon Warna	21-22		1 N/O	Hitam	XB4BPS21EX	2.085.000	2
			1 N/O	Hijau	XB4BPS31EX	2.090.500	2



XB4BP383B5EX

■ Tombol Iluminasi Untuk Explosive Atmosphere, Sertifikasi ATEX

Tipe	Tegangan	Zona		Kontak	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
		Dust	Gas					
Booted, clear silicon	24V AC/DC	21-22		1 N/O	Putih	XB4BP183B5EX	Hub. Kami	-
				1 N/O	Hijau	XB4BP383B5EX	2.627.000	2
				1 N/C	Merah	XB4BP483B5EX	2.401.500	2



XB4BD33EX

■ Selector Switch, Emergency Stop, dan Key Switch Untuk Explosive Atmosphere, Sertifikasi ATEX

Tipe	Zona		Kontak	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	Dust	Gas					
Selector Standard Handle							
2 posisi stay put	21-22		1 N/O 1 N/C	Hitam	XB4BD25EX	1.565.000	2
3 posisi stay put			2 N/O	Hitam	XB4BD33EX	1.496.000	2
Emergency Stop / Mushroom							
Latching turn to release				Merah	XB4BS8445EX	4.866.500	2
Key Switch							
2 pos stay put cabut kunci di kiri			1 N/O	Hitam	XB4BG21EX	2.795.500	2

Harmony XB4 Varian ATEX

IDSIG

Diameter 22 mm Modular Tipe Plastik, Untuk Explosive Atmosphere, Sertifikasi ATEX



XB4BVBM3GEX

■ Pilot Lamp Untuk Explosive Atmosphere, Sertifikasi ATEX

Tipe	Tegangan	Zona		Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
		Dust	Gas				
Dengan protected LED	24...240V AC/DC	21-22	1-2	Putih	XB4BVBM1GEX	2.751.000	2
				Hijau	XB4BVBM3GEX	2.747.500	2
				Merah	XB4BVBM4GEX	2.748.500	2
				Jingga	XB4BVBM5GEX	2.747.500	2
				Biru	XB4BVBM6GEX	2.751.000	2



XB4BW21BM5GEX

■ Push to Test Pilot Lamp Untuk Explosive Atmosphere, Sertifikasi ATEX

Tipe	Tegangan	Zona		Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
		Dust	Gas				
Dengan protected LED	24...245V AC/DC	21-22	1-2	Putih	XB4BW21BM5GEX	5.195.500	2
				Hijau	XB4BW23BM5GEX	5.192.000	2
				Merah	XB4BW24BM5GEX	5.185.500	2
				Jingga	XB4BW25BM5GEX	5.192.000	2
				Biru	XB4BW26BM5GEX	5.185.500	2



ZBE101GEX

■ Kontak Blok Untuk Explosive Atmosphere, Sertifikasi ATEX

Tipe	Zona		Kontak	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	Dust	Gas				
Kontak Blok Single	21-22	1-2	1 N/O	ZBE101GEX	948.500	2
			1 N/C	ZBE102GEX	1.010.000	2



ZBVBM1GEX

■ Light Blok Untuk Explosive Atmosphere, Sertifikasi ATEX

Tipe	Tegangan	Zona		Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
		Dust	Gas				
Integral LED	24...254V AC/DC	21-22	1-2	Putih	ZBVBM1GEX	1.931.500	2
				Hijau	ZBVBM3GEX	1.931.500	2

Harmony XB5

Diameter 22 mm Modular Tipe Plastik

IDSIG



XB5AA31



XB5AP51



XB5RFA02



XB5AD21



XB5AS8442



XB5AS86449B4



XB5AG61

Push Button dan Wireless Push Button

Tipe	Tegangan	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Push Button					
Flush	1 N/O	Hitam	XB5AA21	90.900	2
		Hijau	XB5AA31	90.900	2
		Kuning	XB5AA51	90.900	2
		Biru	XB5AA61	90.900	2
	1 N/C	Merah	XB5AA42	90.900	2
Flush ("I" white Marking)	1 N/O	Hijau	XB5AA3311	147.000	2
Flush ("O" white Marking)	1 N/C	Merah	XB5AA4322	144.000	2
Booted (IP 66)	1 N/O	Hitam	XB5AP21	163.000	2
		Hijau	XB5AP31	163.000	2
		Kuning	XB5AP51	163.000	2
	1 N/C	Merah	XB5AP42	163.000	2
Double Headed	1 N/O + 1 N/C	Hj, M	XB5AL73415	251.000	2
Wireless Push Button					
Wireless Pushbutton Not Programmable	1 C/O	Hijau	XB5RFB01	4.432.000	2
Wireless Pushbutton Programmable	2 C/O	Var	XB5RFA02	5.836.000	2

Selector Switch, Emergency Stop, dan Key Switch

Tipe	Kontak	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Selector					
2 posisi stay put	1 N/O	Hitam	XB5AD21	145.000	2
2 posisi spring return	1 N/O	Hitam	XB5AD41	221.500	2
3 posisi stay put	2 N/O	Hitam	XB5AD33	174.500	2
3 posisi spring return di kiri dan di kanan	2 N/O	Hitam	XB5AD53	182.500	2
Emergency Stop / Mushroom					
Latching Ø40 mm	1 N/C	Merah	XB5AT842	231.500	2
Latching turn to release Ø40 mm	1 N/C	Merah	XB5AS8442	185.500	2
Latching key release Ø40 mm	1 N/C	Merah	XB5AS9442	221.500	2
Latching Ø40 mm Standard Head	2 N/C 1 N/O	Merah	XB5AS84449	2.396.000	2
Illuminated E Stop LED Merah 24V	2 N/C 1 N/O	Merah	XB5AS86449B4	2.781.000	2
Illuminated Emergency Stop NEW					
E Stop Control Box Complete 24V	1 N/O 1 N/C	Merah	XALK84W3BE	1.048.500	2
E Stop Control Box Complete 24V	1 N/O 2 N/C	Merah	XALK84W3BG	1.113.500	2
Ø40 mm Illum Estop Control Box 24V	1 N/O 1 N/C	Merah	XALK178W3B140E	1.147.500	2
Ø40 mm Illum Estop Control Box 24V	1 N/O 2 N/C	Merah	XALK178W3B140G	1.147.500	2
Key Switch					
2 pos stay put cabut kunci di kiri	1 N/O	Hitam	XB5AG21	283.500	2
2 pos stay put cabut kunci di kiri & kanan	1 N/O	Hitam	XB5AG41	283.500	2
2 pos spring return cabut kunci di kiri	1 N/O	Hitam	XB5AG61	306.500	2
3 pos stay put cabut kunci di tengah	2 N/O	Hitam	XB5AG33	369.000	2

Illuminated Emergency Stop Button



XB5AS84W3B5



XALK84W3BE



XALK178W3B140G

Harmony XB5

Diameter 22 mm Modular Tipe Plastik

IDSIG



XB5AVM5



XB5AVB3



XB5AV44

Pilot Lamp

Tipe	Tegangan	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
	24 V AC/DC	Putih	XB5AVB1	170.500	2
		Hijau	XB5AVB3	170.500	2
		Merah	XB5AVB4	170.500	2
		Jingga	XB5AVB5	170.500	2
		Biru	XB5AVB6	170.500	1
		Putih	XB5AVG1	195.500	2
Protected LED	110 ... 120 V AC	Hijau	XB5AVG3	195.500	2
		Merah	XB5AVG4	195.500	2
		Jingga	XB5AVG5	195.500	2
		Biru	XB5AVG6	195.500	2
		Putih	XB5AVM1	129.000	2
		Hijau	XB5AVM3	129.000	2
	230 ... 240 V AC	Merah	XB5AVM4	129.000	2
		Jingga	XB5AVM5	129.000	2
		Biru	XB5AVM6	129.000	2
		Putih	XB5AV41	302.500	2
		Hijau	XB5AV43	288.500	2
		Merah	XB5AV44	288.500	2
Dengan Trafo	230 V AC	Jingga	XB5AV45	288.500	2

Harmony XB5

Diameter 22 mm Modular Tipe Plastik

IDSIG



XB5BW34B5



XB5AW34M5

Tombol Iluminasi

Tipe	Tegangan	Kontak	Warna	Complete Set		
				Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	24 V AC/DC	1 N/O+1 N/C	Putih	XB5AW31B5	259.500	2
			Hijau	XB5AW33B5	259.500	2
			Merah	XB5AW34B5	259.500	2
			Jingga	XB5AW35B5	259.500	2
			Biru	XB5AW36B5	259.500	2
Protected LED Termasuk lampu protected LED	110 ... 120 V AC	1 N/O + 1N/C	Putih	XB5AW31G5	316.500	2
			Hijau	XB5AW33G5	316.500	2
			Merah	XB5AW34G5	316.500	2
			Jingga	XB5AW35G5	316.500	2
			Putih	XB5AW31M5	241.000	2
	230 ... 240 V AC	1 N/O + 1N/C	Hijau	XB5AW33M5	241.000	2
			Merah	XB5AW34M5	241.000	2
			Jingga	XB5AW35M5	241.000	2
Dengan Trafo termasuk bola lampu tipe BA9s, 6V	230 V AC	1 N/O + 1N/C	Hijau	XB5AW3345	452.500	2
			Merah	XB5AW3445	452.500	2
Protected LED Double Headed IP 66	24 V AC/DC	N/O + 1N/C	Hj,M	XB5AW73731B5	435.000	2
	48 ... 120 V AC	N/O + 1N/C	Hj,M	XB5AW73731G5	435.000	2
	230 ... 240 V AC	N/O + 1N/C	Hj,M	XB5AW73731M5	435.000	2

Selektor Iluminasi

Tipe	Tegangan	Kontak	Warna	Complete Set		
				Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	24 V AC/DC	1 N/O + 1N/C	Hijau	XB5AK123B5	454.500	2
			Merah	XB5AK124B5	454.500	2
			Jingga	XB5AK125B5	454.500	2
Protected LED 2 position stay put	110 ... 120 V AC	1 N/O + 1N/C	Hijau	XB5AK123G5	454.500	2
			Jingga	XB5AK125G5	454.500	2
			Hijau	XB5AK123M5	454.500	2
	230 ... 240 V AC	1 N/O + 1N/C	Merah	XB5AK124M5	454.500	2
			Jingga	XB5AK125M5	454.500	2



XB5AK125M5

Potensiometer

Tipe	Tegangan	Resistensi	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Potensiometer R1K	Max 30VAC/42VDC	1 K Ohm	XB5AD912R1K	1.589.000	2
Potensiometer R10K	Max 30VAC/42VDC	10 K Ohm	XB5AD912R10K	1.589.000	2
Potensiometer R4K7	Max 30VAC/42VDC	4700 Ohm	XB5AD912R4K7	1.589.000	2
Potensiometer R47K	Max 30VAC/42VDC	47 K Ohm	XB5AD912R47K	1.589.000	2



XB5AD912R1K

Terdiri dari Body Plastik Diameter 22, Mounting dan Potensiometer

Harmony XB5

Diameter 22 mm Modular Tipe Plastik

IDSIG



ZB5AZ101



XB5PUSB3



XB5PRJ45

Aksesori (kontak tambahan)

Tipe	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Badan dengan kontak 1 N/O	ZB5AZ101	70.400	1
Badan dengan kontak 1 N/C	ZB5AZ102	70.400	1
Badan dengan kontak 2 N/O	ZB5AZ103	105.000	1
Badan dengan kontak 2 N/C	ZB5AZ104	105.000	1
Badan dengan kontak 1 N/O + 1 N/C	ZB5AZ105	105.000	1
Kontak 1 N/O**	ZBE101	46.400	1
Kontak 1 N/C**	ZBE102	46.400	1

Catatan : Penambahan kontak ** pada tombol tekan maksimum 9 kontak

USB dan RJ45 Panel Mounted

Tipe	Tegangan	Complete Set		
		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Port USB 3.0, diameter 22	USB Jack Type A	XB5PUSB3	772.500	2
RJ45 diameter 22	RJ45 Ethernet 10 Gbit/s	XB5PRJ45	620.000	2



XB5FA42

■ Push Button Rata Panel Tanpa Marking

Tipe	Kontak	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Flush/Permukaan Rata	1 N/O	Putih	XB5FA11	224.500	2
		Hitam	XB5FA21	228.500	2
		Hijau	XB5FA51	228.500	2
		Biru	XB5FA61	228.500	2
Projecting/Permukaan menonjol	1 N/C	Merah	XB5FA42	228.500	1
	1 N/C	Merah	XB5FL42	258.500	2

Catatan : tersedia juga kepala saja putih, hitam, hijau, merah, kuning, biru



XB5FD25

■ Selector Switch Rata Panel dan Key Switch

Tipe	Kontak	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Selector Switch Handle Standard					
2 posisi stay put	1 N/O	Hitam	XB5FD21	313.000	2
2 posisi spring return	1 N/O	Hitam	XB5FD41	294.000	2
2 posisi stay put	1 N/O 1 N/C	Hitam	XB5FD25	388.500	1
3 posisi stay put	2 N/O	Hitam	XB5FD33	388.500	2
3 posisi spring return ke tengah	2 N/O	Hitam	XB5FD53	406.000	2
Key Switch					
2 posisi stay put cabut kunci di kiri	1 N/O	Hitam	XB5FG21	693.500	2
2 pos stay put cabut kunci di kiri & kanan	1 N/O	Hitam	XB5FG41	637.000	2
2 pos spring return cabut kunci di kiri	1 N/O	Hitam	XB5FG61	743.000	2
3 pos stay put cabut kunci di kanan kiri tengah	2 N/O	Hitam	XB5FG03	772.500	2
3 pos stay put cabut kunci di tengah	2 N/O	Hitam	XB5FG33	682.000	2



XB5FG21



XB5KSB

■ Buzzer/Annunciator (IP 66, IP 67, and IP 69) Diameter 22mm

Tipe	Tegangan	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Continuous or intermittent, <u>Non Illuminated</u> Buzzer, 90dB, 5/6.8kHz,	24 VAC/DC	Hitam	XB5KSB	1.226.500	2
	110...120 VAC/DC	Hitam	XB5KSG	2.099.500	2
	230...240VAC	Hitam	XB5KSM	1.710.500	2
Continuous or intermittent <u>Illuminated</u> buzzer 90dB 4/6.8kHz	24 VAC/DC	Merah	XB5KS2B4	718.500	1
	110...120 VAC/DC	Merah	XB5KS2G4	807.000	1
	230...240VAC	Merah	XB5KS2M4	732.500	1
	24 VAC/DC	Kuning	XB5KS2B8	718.500	2
	110...120 VAC/DC	Kuning	XB5KS2G8	807.000	2
	230...240VAC	Kuning	XB5KS2M8	732.500	2



XB5KS2G4

Harmony XB5

Diameter 30 mm Modular Tipe Plastik, Rata Panel

IDSIG



XB5FVB4



XB5FVB6



XB5FW35B5



XB5FW33M5



XB5FK124G5



XB5FK135M5

Pilot Lamp Rata Panel

Tipe	Kontak	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	24 V AC/DC	Putih	XB5FVB1	274.000	2
		Hijau	XB5FVB3	274.000	2
		Merah	XB5FVB4	274.000	2
		Jingga	XB5FVB5	274.000	2
		Biru	XB5FVB6	274.000	2
		Protected LED	110 ... 120 V AC	Putih	XB5FVG1
Hijau	XB5FVG3	330.500		2	
Merah	XB5FVG4	330.500		2	
Jingga	XB5FVG5	330.500		2	
Biru	XB5FVG6	330.500		2	
	230 ... 240 V AC	Putih		XB5FVM1	453.500
		Hijau	XB5FVM3	453.500	1
		Merah	XB5FVM4	453.500	1
		Jingga	XB5FVM5	453.500	1
		Biru	XB5FVM6	453.500	2

Tombol Iluminasi Rata Panel

Tipe	Tegangan	Kontak	Warna	Complete Set		
				Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	24 V AC/DC	1 N/O+1 N/C	Putih	XB5FW31B5	502.000	2
			Hijau	XB5FW33B5	502.000	2
			Merah	XB5FW34B5	502.000	2
			Jingga	XB5FW35B5	502.000	2
			Biru	XB5FW36B5	502.000	2
Protected LED Termasuk lampu protected LED	110 ... 120 V AC	1 N/O + 1N/C	Putih	XB5FW31G5	547.500	2
			Hijau	XB5FW33G5	547.500	2
			Merah	XB5FW34G5	547.500	2
			Jingga	XB5FW35G5	547.500	2
				230 ... 240 V AC	1 N/O + 1N/C	Putih
Hijau	XB5FW33M5	676.500				2
Merah	XB5FW34M5	676.500				2
Jingga	XB5FW35M5	676.500				2
Biru	XB5FW36M5	676.500				2

Selector Switch Iluminasi Rata Panel

Tipe	Kontak	Tegangan	Warna	Complete Set		
				Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Selector Switch Handle Standard						
2 Posisi Stay Put	1 N/O 1 N/C	24 V AC/DC	Hijau	XB5FK123B5	696.500	2
			Merah	XB5FK124B5	670.000	2
			Jingga	XB5FK125B5	683.500	2
		110 ... 120 V AC	Hijau	XB5FK123G5	682.000	2
			Merah	XB5FK124G5	631.000	2
			Jingga	XB5FK125G5	631.000	2
3 Posisi Stay Put		230 ... 240 V AC	Hijau	XB5FK123M5	840.000	2
			Merah	XB5FK124M5	840.000	2
			Jingga	XB5FK125M5	857.000	2
		24 V AC/DC	Hijau	XB5FK133B5	657.000	2
			Merah	XB5FK134B5	657.000	2
			Jingga	XB5FK135B5	657.000	2
		110 ... 120 V AC	Hijau	XB5FK133G5	701.500	2
			Merah	XB5FK134G5	701.500	2
			Jingga	XB5FK135G5	701.500	2
		230 ... 240 V AC	Hijau	XB5FK133M5	825.500	2
			Merah	XB5FK135M5	825.500	2
			Jingga	XB5FK135M5	825.500	2



XB7NA42



XB7NA31



XB7EV04MP



XB7EV03MP



XB7ND33



XB7NS8445

Push Button

Tipe	Kontak	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Flush	1 N/O	Hitam	XB7NA21	78.300	1
		Hijau	XB7NA31	78.300	1
	1 N/C	Merah	XB7NA42	78.300	1
		Hitam	XB7NA25	132.000	2
		Hijau	XB7NA35	132.000	2
Latching	1 N/O	Hitam	XB7NH21	102.300	2
		Hijau	XB7NH31	105.000	2
	1 N/O + 1 N/C	Hitam	XB7NH25	137.000	2
		Hijau	XB7NH35	137.000	2
		Hijau	XB7NW3361	174.500	2
Tombol Iluminasi < 250 V (tidak termasuk bola lampu)	1 N/O	Merah	XB7NW3461	174.500	2

Pilot Lamp

Tipe	Tegangan	Warna	Complete Set		
			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Protected LED	230 ... 240 V AC	Hijau	XB7EV03MP	90.900	1
		Merah	XB7EV04MP	90.900	1
		Kuning	XB7EV05MP	90.900	1
		Biru	XB7EV06MP	90.900	1
		Bening	XB7EV07MP	90.900	1
		Jingga	XB7EV08MP	90.900	1

Catatan :

- Untuk kebutuhan Pilot Lamp dengan tegangan suplai 24 V AC/DC, gantikan kode **MP** dengan **BP** pada referensi Pilot Lamp.
- Untuk kebutuhan Pilot Lamp dengan tegangan suplai 120 VAC, gantikan kode **MP** dengan **GP** pada referensi Pilot Lamp.

Selector Switch dan Emergency Stop

Tipe	Kontak	Warna	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	
				Harga (Rp)	SS
Selector					
2 posisi stay put	1 N/O	Hitam	XB7ND21	116.000	2
3 posisi stay put	2 N/O	Hitam	XB7ND33	141.500	1
Emergency Stop					
Latching	1 N/C	Merah	XB7NS8442	178.500	2
Turn to Release	1 N/O + 1 N/C	Merah	XB7NS8445	178.500	2

Catatan : Untuk kebutuhan produk Push Button, Pilot Lamp dan komponen panel lainnya dengan diameter 16 mm dan 30 mm, silakan hubungi kami.

Cam Switch

Sakelar Kendali dan Daya IP 40

IDSIG



K1A001ALH

■ Sakelar OFF - ON

Tipe	Pole	Mounting	Arus	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
OFF ON sudut 45 derajat	1	2 & 4 lubang	12 A	K1A001ALH	400.000	2
			20 A	K2A001ALH	568.000	2
	2	2 & 4 lubang	12 A	K1B002ALH	589.500	2
	3	2 & 4 lubang	20 A	K2C003ALH	800.000	2



K1B001ULH

■ Sakelar Alih

Tipe	Pole	Mounting	Arus	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Dengan posisi 0 / OFF	1	2 & 4 lubang	12 A	K1B001ULH	468.000	2
			20 A	K2B001ULH	527.000	2
	2	2 & 4 lubang	12 A	K1D002ULH	806.500	2
			20 A	K2D002ULH	932.500	2
	3	2 & 4 lubang	12 A	K1F003ULH	996.000	2
			20 A	K2F003ULH	1.174.500	2



XALD102



XALD112



XALK178



XALD213



XALD324

Panel Kendali Terpasang

Kontak	Tipe	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1 N/O	Start	XALD102	459.500	2
1 N/C	Stop	XALD112	620.500	2
1 N/C	Emergency stop, merah, spring return	XALD164	737.000	2
	Emergency stop, merah, turn to release	XALK178	529.500	1
1 N/O + 1 N/C	Start - Stop	XALD213	484.500	2
	Start - Stop, dengan lampu indikasi LED 24V AC/DC	XALD363B	1.032.000	2
1 N/O + 1 N/C	Start - Stop, dengan lampu indikasi LED 220V AC	XALD363M	777.000	2
	Maju - Stop - Mundur	XALD334	955.500	2
2 N/O + 1 N/C	Naik - Stop - Turun	XALD324	955.500	2

Panel Kendali Kosong

Tipe	Jumlah Lubang	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
<i>Enclosure plastik kosong untuk control station dengan diameter lubang 22 mm</i>	1	XALD01	142.500	1
	2	XALD02	224.000	1
	3	XALD03	267.500	1
	4	XALD04	344.500	1
	5	XALD05	530.500	1
	1	XALKW01	893.500	2

Blok Kontak

Tipe	Kontak	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Badan Kontak dan kontak tambahan	1 N/O	ZENL1111	81.200	1
	1 N/C	ZENL1121	81.200	1



XALKW01

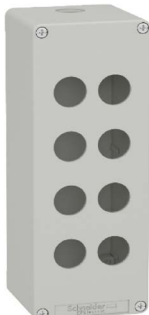
Panel Kendali kosong untuk
Illuminated Emergency
Stop



XAPD1202



XAPD2203



XAPD4508

Panel Kendali Kosong

Tipe	Dimensi (mm)		Jumlah Lubang			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	P	L	total	ver	hor			
Tipe Zinc alloy Enclosure kosong untuk control station dengan warna biru, terbuat dari bahan zinc alloy, IP 65, tebal 49mm	80	80	1	1	1	XAPD1201	1.572.500	2
			2	2	1	XAPD1202	2.311.500	2
	80	130	2	1	2	XAPD2202	1.403.500	2
			3	1	3	XAPD2203	1.487.500	2
			4	2	2	XAPD2204	2.728.000	2
			3	1	3	XAPD3203	2.704.000	2
80	175	4	1	4	XAPD3204	2.777.000	2	
		6	2	3	XAPD3206	2.777.000	2	
80	80	1	1	1	XAPD1501	2.497.500	2	
		2	2	1	XAPD1502	2.565.000	2	
80	130	2	1	2	XAPD2502	3.092.500	2	
		3	1	3	XAPD2503	3.092.500	2	
		4	2	2	XAPD2504	3.176.000	2	
		3	1	3	XAPD3503	3.176.000	2	
80	175	4	1	4	XAPD3504	2.880.500	2	
		6	2	3	XAPD3506	2.958.500	2	
80	220	6	1	6	XAPD4506	5.278.500	2	
		8	2	4	XAPD4508	5.278.500	2	
Tipe alumunium 74,5 mm bahan alumunium alloy	85	310	8	1	8	XAPD5508	9.365.000	2

Catatan : Gunakan produk push button dan pilot lamp jenis XB4 untuk dipasang pada panel kendali tipe XAP ini.



XVM

Tower Light LED XVM + Diameter 45mm

Jumlah	Tegangan	Warna Steady	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
2	24V AC/DC	Merah-Hijau	XVMB2RGSB	1.291.000	2
	120V AC/DC	Merah-Hijau	XVMG2RGSB	1.628.000	2
	230V AC/DC	Merah-Hijau	XVMM2RGSB	1.612.500	2
3	24V AC/DC	Merah-Oranye-Hijau	XVMB2RAGSB	1.722.000	2
	120V AC	Merah-Oranye-Hijau	XVMG2RAGSB	2.147.000	2
	230V AC	Merah-Oranye-Hijau	XVMM2RAGSB	2.149.500	2
4	24V AC/DC	Merah-Oranye-Hijau-Biru	XVMB2RAGBSB	2.154.000	2

Catatan :

- Produk indicator banks tipe XVM juga memungkinkan untuk dirakit sendiri dengan pilihan warna yang disesuaikan dengan keinginan pelanggan. Silakan hubungi kami untuk penentuan referensinya.
- Tersedia juga produk indicator banks yang dilengkapi dengan buzzer ataupun tipe cahaya flashing/flash.

Tower Light LED XVG Diameter 60mm

Jumlah	Tegangan	Warna Steady	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Base Mounting	24V AC/DC	Merah-Hijau	XVGB2W	772.500	2
		Merah-Oranye-Hijau	XVGB3W	875.000	2
		Merah-Oranye-Hijau-Biru	XVGB4W	1.112.500	2
Direct Aluminium Tube Mounting	24V AC/DC	Merah-Hijau	XVGB2T	797.500	2
		Merah-Oranye-Hijau	XVGB3T	904.500	2
Aluminium Tube Mounting & L-Bracket	24V AC/DC	Merah-Hijau	XVGB2	821.000	2
		Merah-Oranye-Hijau	XVGB3	934.500	2
		Merah-Oranye-Hijau-Biru	XVGB4	1.172.000	2
Aluminium Tube Mounting & Fixing Plate	24V AC/DC	Merah-Hijau	XVGB2H	822.500	2
		Merah-Oranye-Hijau	XVGB3H	934.500	2
		Merah-Oranye-Hijau-Biru	XVGB4H	1.172.000	2
Aluminium Tube Mounting & Foldable Bracket	24V AC/DC	Merah-Hijau	XVGB2M	904.500	2
		Merah-Oranye-Hijau	XVGB3M	1.044.000	2
		Merah-Oranye-Hijau-Biru	XVGB4M	1.308.500	2

Catatan :

- Produk indicator banks tipe XVG di atas belum dilengkapi dengan buzzer.
- Tersedia pula produk indicator banks XVG yang dilengkapi dengan buzzer. Silakan hubungi kami untuk penentuan referensinya.



XVGB2T

XVGB4W



XVGB3H

XVGB3M



Untuk Tower Light lain silakan Scan QR Code.



XPEM110



XPEM110



XACA481



XACA291

■ Foot Switch XPE

Tipe	Operasi	Kontak	Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Foot switch untuk Security, dilengkapi dengan protective-guard, warna biru	1 step	1 C/O	XPEM510	3.077.000	2
	2 step	2 C/O	XPEM711	4.159.500	2
Foot switch tanpa protective guard, insulasi ganda	1 step	1 C/O	XPEA110	968.500	2
Foot switch tanpa protective guard, terbuat dari metal	1 step	1 C/O	XPEM110	1.983.500	2
	2 step	2 C/O	XPEM211	2.722.000	2

■ Pendant/Crane Controller

Tipe	Kontak Blok	Jumlah Lubang	Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Kecepatan Tunggal					
2 Arah	1 N/C + 1 N/O untuk tiap arah	2	XACA281	1.496.000	2
4 Arah		4	XACA481	1.222.000	2
6 Arah		6	XACA681	1.597.000	2
6 Arah + ON + STOP		8	XACA881	1.981.500	2
Kecepatan Ganda					
2 Arah	1 N/C + 1 N/O + NO staggered untuk tiap arah	2	XACA291	1.611.500	2
2 Arah + Emergency Stop		3	XACA2913	2.130.500	2
4 Arah		4	XACA491	2.148.500	2
4 Arah + Emergency Stop		5	XACA4913	2.719.000	2



Life Is On

Schneider
Electric

15

Relay & Power Supply

Relay, Power supply, PLC & HMI



15-4 Harmony Control Relay

- 15-5 Relay Kontrol dan Pengukuran
- 15-5 Relay Kontrol Fasa
- 15-5 Relay Kontrol Tegangan
- 15-5 Relay Kontrol Arus
- 15-6 Relay Kontrol Level

15-7 Harmony Electromechanical Relay

- 15-8 Relay Miniature Easy RXM-LB 3A sampai dengan 5A
- 15-9 Relay Miniature RXM-AB 6A sampai dengan 12A
- 15-10 Relay Universal RUM 3A & 10A
- 15-11 Relay Power RPM 15A & Relay Power RPF 30A
- 15-12 Relay Interface RXG 5A & 10A
- 15-13 Relay Interface RSB 8A & 16A
- 15-14 Super Slim Relay RSL 6mm

15-15 Harmony Timer Relay

- 15-16 Miniature Plug In Timer REXL & RE17

15-17 Zelio Logic

- 15-17 Smart Relay SR2
- 15-18 Smart Relay SR2 & SR3

15-20 Power Supply

- 15-20 Phaseo ABL2 - Panel Mounting Phaseo
- 15-21 Modicon ABLSE Din Rail Power Supply **BARU!**
- 15-21 Modicon ABLM, ABL5 & ABL8
- 15-22 Modular, Optimum, & Universal

15-23 Industrial Automation Systems

- 15-23 EcoStruxure Automation Expert

15-24 Easy Harmony iPC

- 15-24 Industrial PC, Edge Box dan Display

15-25 Harmony iPC HMIP6

- 15-25 Industrial PC, Edge Box dan Display

15-26 Easy Harmony ET6

- 15-26 Solusi HMI untuk aplikasi otomasi sederhana

15-27 Easy Proface ET6000

- 15-27 Solusi HMI untuk aplikasi otomasi sederhana

15-28 Modicon M221

- 15-29 Logic Kontroler & Book Logic Kontroler

15-30 Modicon M241

- 15-31 Logic Kontroler

15-32 Modicon M251

- 15-33 Logic Kontroler

15-34 Modicon M262

- 15-34 Logic Kontroler

Continue...

15

Relay & Power Supply

Relay, Power supply, PLC & HMI

Continue...



- 15-36 Modicon TM3**
 - 15-37 Modicon TM3 Digital I/O modul
 - 15-38 Modicon TM3 Analog I/O modul
 - 15-39 Modicon TM3 Functional Safety Modul
 - 15-40 Modicon TM3 Bus Expansion System

- 15-41 Modicon Easy M100**
 - 15-42 Logic Kontroler untuk aplikasi sederhana sampai dengan 40 I/O

- 15-43 Modicon Easy M200**
 - 15-44 Logic Kontroler untuk aplikasi sederhana sampai dengan 188 I/O

- 15-45 Easy Lexium 18P/18E**
 - 15-45 EtherCAT for Lexium 18E servo drives
 - 15-46 Lexium 18P/18E servo drive and BCH18 servo motor combinations

- 15-47 Easy Lexium BCH18 servo motors**
 - 15-47 Panduan Pemilihan
 - 15-48 Dimensi & Berat
 - 15-49 Power cables for BCH18 servo motors - Plastic Connector
 - 15-50 Power cables for BCH18 servo motors - Military Connector
 - 15-50 Aksesori - Motor power connector kits
 - 15-51 Encoder cables for BCH18 servo motors
 - 15-52 Aksesori - Motor encoder connector kits, Battery

- 15-53 Easy Lexium 18P/18E & BCH18 servo motors**
 - 15-53 Referensi & harga - Lexium 18
 - 15-53 Referensi & harga - BCH18 servo motor (Low Inertia)
 - 15-54 Referensi & harga - BCH18 servo motor (Middle Inertia)
 - 15-55 Referensi & harga - Kabel & Aksesori





Scan untuk Data Teknis

Schneider Harmony Control Relay sangat penting digunakan karena :

- 45%

Aplikasi elektrikal digunakan untuk motor
- 30%

Kegagalan motor dari overloading
- 14%

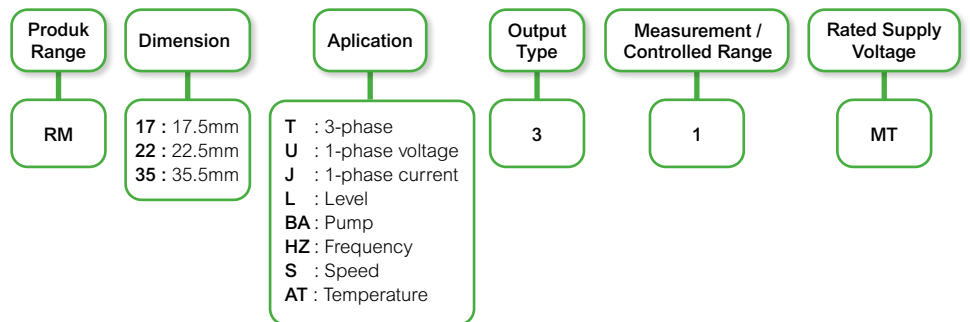
dari Phase Lose



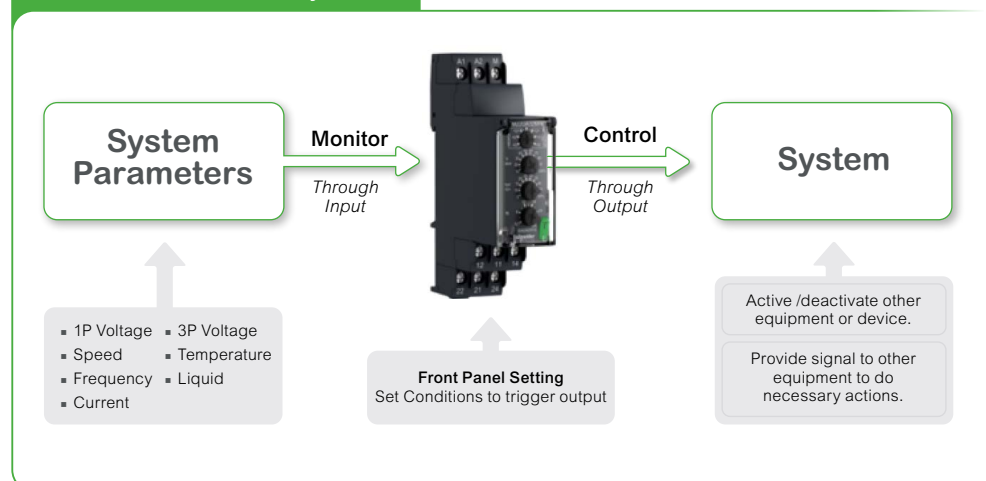
Dengan Schneider Harmony Control Relay kita dapat

- Menghindari biaya kerusakan motor.
- Memperoleh Alert pada kondisi operasi abnormal.
- Menambah lifetime motor.

■ Cara Pemilihan Harmony Control Relay Nomenclature



How Does a Control Relay Work?



Kontrol Fasa

Fungsi	Nilai Kontrol	Output	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Suplai Daya Self Powered 208 ... 480 V AC					
Hilang fasa dan urutan fasa	208 ... 480 V AC	1 C/O relay 5 A	RM17TG00	1.133.000	2
Hilang fasa dan urutan fasa	208 ... 480 V AC	2 C/O relay 5 A	RM17TG20	1.077.500	1
Hilang fasa dan urutan fasa	208/220/380/400/415/440/480 VAC	1 C/O relay 5 A	RM17TT00	1.190.500	2
Hilang fasa, urutan fasa, dan undervoltage	-2 to -20 Un	1 C/O relay 5 A	RM17TU00	1.190.500	1
Hilang fasa, urutan fasa, dan unbalance	Unbalance 5 to 15%	1 C/O relay 5 A	RM17TA00	1.887.500	2
Hilang fasa, urutan fasa, dan unbalance Over/undervoltage	Unbalance 5 to 15% 2 to 20% Un phase/phase	1 C/O relay 5 A	RM17TE00	1.888.500	1
Hilang fasa, urutan fasa, dan unbalance Overvoltage/Undervoltage	Unbalance 5 to 15% Overvoltage 2 to 20% Un phase/phase Undervoltage -20 to -2% Un phase/phase	2 C/O relay 5 A**	RM35TF30	2.449.000	1
Over/undervoltage antar fasa	Overvoltage 2 to 20% Un phase/phase Undervoltage -20 to -2% Un phase/phase	2 C/O relay 5 A	RM35UB330	2.099.500	2
Over/undervoltage antara fasa ke netral	Overvoltage 2 to 20% Un phase/neutral Undervoltage -20 to -2% Un phase/neutral	2 C/O relay 5 A	RM35UB3N30	2.239.500	2
Over/undervoltage antar fasa	Overvoltage 2 to 20% Un phase/phase Undervoltage -20 to -2% Un phase/phase	1 C/O relay 5 A	RM17UB310	1.575.000	1
Suplai Daya Self Powered 24 ... 240 V AC/DC 50/60 Hz					
Hilang fasa dan urutan fasa Proteksi termal PTC	208...480 VAC Auto reset	2 NO relay 5 A	RM35TM50MW	2.363.000	2
Hilang fasa dan urutan fasa Proteksi termal PTC	Selectable fault memorization Remote reset, fault test pushbutton	2 NO relay 5 A	RM35TM250MW	2.491.000	2

Kontrol Tegangan (Over dan Undervoltage)

Suplai Daya	Nilai Kontrol	Output	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Self-powered 12 VDC	9 s/d 15 V DC	1 C/O relay 5 A	RM17UAS14	1.167.000	2
Self-powered 20 to 80 VAC/DC	20 s/d 80 V AC/DC	1 C/O relay 5 A	RM17UAS16	1.167.000	2
Self-powered 65 to 260 VAC/DC	65 s/d 260 V AC/DC	1 C/O relay 5 A	RM17UAS15	1.167.000	2
Self-powered 20 to 80 VAC/DC	20 s/d 80 V AC/DC	1 C/O relay 5 A	RM17UBE16	1.236.500	2
Self-powered 65 to 260 VAC/DC	65 s/d 260 V AC/DC	1 C/O relay 5 A	RM17UBE15	1.236.500	2
20 to 240 VAC/DC 50/60 Hz	0.05 ... 0.5 V ; 0.3 ... 3 V ; 0.5 ... 5 V	2 C/O relay 5 A	RM35UA11MW	1.324.500	2
20 to 240 VAC/DC 50/60 Hz	1 ... 10 V ; 5 ... 50 V ; 10 ... 100 V	2 C/O relay 5 A	RM35UA12MW	1.324.500	2
20 to 240 VAC/DC 50/60 Hz	15 ... 150 V ; 30 ... 300 V ; 60 ... 600 V	2 C/O relay 5 A	RM35UA13MW	1.577.500	1

Kontrol Arus

Fungsi (Suplai Daya 24 ... 240 V AC/DC 50/60 Hz)	Nilai Kontrol	Output	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Overcurrent	2...20 A dengan integrated toroid	1 C/O relay 5 A	RM17JC00MW	1.439.000	2
Over atau undercurrent	2...200 mA 10...100 mA 50 V...500 mA	2 C/O relay 5 A*	RM35JA31MW	1.324.500	2
	0.15...1.5 A 0.5...5 A 1.5...15 A	2 C/O relay 5 A*	RM35JA32MW	1.575.000	2

Catatan :
*) 2 C/O DPDT 5 A



Scan untuk
Data Teknis



Scan untuk
Data Teknis



RM35 ●

■ Kontrol Frekuensi (Over dan Underfrequency)

Suplai Daya	Nilai Kontrol	Output	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
120 to 277 VAC 50/60 Hz	Upper threshold: -2 to +10 Hz Lower threshold: -10 to +2 Hz	2 C/O relays 5 A	RM35HZ21FM	1.947.500	1

■ Kontrol Level

Fungsi	Nilai Kontrol	Output	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
(Suplai Daya 24 ... 240 V AC/DC 50/60 Hz)					
Drain to fill	0.25...5 kΩ 5...100 kΩ 0.05...1 MΩ	2 C/O relays 5 A**	RM35LM33MW	1.248.500	2
Drain to fill	Sensor discrete input: contact/positive switching/ negative switching	1 C/O relay 5 A	RM35LV14MW	1.675.000	2
Suspended probe 1 electrode + 1 ref.			LA9RM201	1.557.000	2
Suspended protected probe			RM79696043	330.500	2

Harmony Electromechanical Relay memiliki fungsi utama sebagai interfacing (switching, isolating, amplifying dan multiplying)

Slim			Miniature		Universal		Power	
SPDT	SPDT/DPDT	SPDT/DPDT	DPDT, 3PDT, 4PDT		DPDT, 3PDT, 4PDT		SPDT, DPDT, 3PDT, 4PDT	
6 A	8-12-16 A	10-5 A	3-5 A	6-10-12 A	3-5 A	6-10-12 A	15 A	30 A
PCB Pins	PCB Pins	Flat Pins	Flat Pins	Flat Pins	Flat Pins	Flat Pins	Flat Pins	Flat Pins
RSL	RSB	RXG	RXM-LB	RXM-AB	RUM	RPM	RPF	

Both IEC and NEMA marking on all RXM sockets

Save up to **65%** wiring time

RXZE2S108M Separate Screw Connector For 2C/O	RXZES111M Separate Screw Connector For 3C/O	RXZE2S114M Separate Screw Connector For 2 and 4C/O	RXZE2M114 Separate Screw Connector For 2 and 4C/O	RXZE2M114M Separate Screw Connector For 2 and 4C/O	RXZE2S114S Separate Screw Connector For 2 and 4C/O

Separate VS Mixed

Common	NO
NO	NC
NC	
	Coil
Coil	Common

Screw Connector	Screw Clamp	Push and Stay
		Push and stay spring clamp terminal: insert without tool

Harmony Relay Rated Coil Voltage Referensi

No	AC		DC	
	Ref.	Voltage	Ref.	Voltage
1	*B7	24 VAC	*JD	12 VDC
2	*E7	48 VAC	*BD	24 VDC
3	*N7	60 VAC	*HD	30 VDC
4	*G7	110 VAC	*CD	36 VDC
5	*F7	120 VAC	*ED	48 VDC
6	*K7	127 VAC	*ND	60 VDC
7	*P7	230 VAC	*FD	110 VDC
8	*U7	240 VAC	*GD	125 VDC
9			*MD	220 VDC
10			*UD	250 VDC



Tersedia juga Tipe SSR Solid State Relay 1NO contact/ 10A.....125A

Easy Harmony Electromechanical Relay

Relay Miniature Easy RXM-LB 3A sampai dengan 5A

IDSIG



Scan untuk Data Teknis



RXM●LB2●●



RXZE1M2C

Panorama Produk RXM-LB

Jumlah Pin	Jumlah Kontak C/O	Arus (A)	LED	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Aplikasi Standard (pin pipih)						
8	2	5	-	RXM2LB1●●	73.900	1
			√	RXM2LB2●●	77.800	1
14	4	3	-	RXM4LB1●●	84.900	1
			√	RXM4LB2●●	94.300	1

Catatan :

- Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel dibawah yang diikuti dengan Status Stock (SS):

Koil	24 V DC	230 V AC
Kode ●●	BD	P7

- Untuk tipe tegangan koil lainnya silakan menghubungi customer care center kami.
- Harga untuk coil selain **BD** dan **P7** ada kemungkinan berbeda dengan daftar harga di atas.

Soket

Terminal	Koneksi	Untuk tipe relay	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tercampur	Screw clamp Connector	RXM2LB	RXZE1M2C	42.000	1
		RXM2LB & RXM4LB	RXZE1M4C	51.300	1

Harmony Electromechanical Relay

Relay Miniature RXM-AB 6A sampai dengan 12A

IDSIG

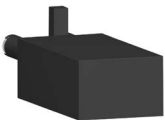


Scan untuk
Data Teknis



RXM●AB2●●
+
Soket

RXM*AB dilengkapi dengan tombol tes manual



RXM040W

Panorama Produk RXM-AB

Jumlah Pin	Jumlah Kontak C/O	Arus (A)	LED	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Aplikasi Standard (pin pipih)						
8	2	12	-	RXM2AB1●●	132.000	1
			✓	RXM2AB2●●	148.500	1
11	3	10	-	RXM3AB1●●	147.000	2
			✓	RXM3AB2●●	161.000	2
14	4	6	-	RXM4AB1●●	123.500	1
			✓	RXM4AB2●●	148.500	1

Catatan :

• Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel dibawah:

Koil	24 V DC	230 V AC
Kode ●●	BD	P7

- Dilengkapi dengan tombol tes manual.
- Untuk tipe tegangan koil lainnya silakan menghubungi customer care center kami.
- Harga untuk coil selain **BD** dan **P7** ada kemungkinan berbeda dengan daftar harga di atas.

Soket

Terminal	Koneksi	Untuk tipe relay	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Connector	Screw clamp terminal	RXM2 dan RXM4	RXZE2M114	60.700	1
	Screw connector	RXM2 dan RXM4	RXZE2M114M	64.700	1
Terpisah	Screw connector	RXM2	RXZE2S108M	60.700	1
		RXM3	RXZE2S111M	62.900	1
		RXM4	RXZE2S114M	68.600	1

Catatan : Terminal terpisah antara koil dan kontak digunakan untuk menghindari kesalahan pengkabelan

Modul Proteksi

Deskripsi	Tegangan	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Modul Diode	6 ... 230 V DC	RXM040W	45.200	1
Modul RC	24 ... 60 VAC	RXM041BN7	57.200	2
	110 ... 240 V AC	RXM041FU7	57.200	2
Modul Varistor	6 ... 24 V AC/DC	RXM021RB	61.800	2
	24 ... 60 V AC/DC	RXM021BN	61.800	2
	110 ... 230 V AC/DC	RXM021FP	61.800	2

Harmony Electromechanical Relay

Relay Universal RUM 3A & 10A

IDSIG



Scan untuk
Data Teknis



RUM●●●●●
+
Soket

RUM dilengkapi dengan
tombol tes manual

Panorama Produk RUM

Jumlah Pin	Jumlah Kontak C/O	Arus (A)	LED	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Aplikasi Standard (pin pipih)						
8	2	10	-	RUMF21●●	575.000	2
			√	RUMF22●●	738.500	2
11	3	10	-	RUMF31●●	649.500	2
			√	RUMF32●●	698.500	2
Aplikasi Standard (pin bulat)						
8	2	10	-	RUMC21●●	217.500	2
			√	RUMC22●●	249.500	2
11	3	10	-	RUMC31●●	256.000	2
			√	RUMC32●●	276.000	2

Catatan :

- Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel dibawah yang diikuti dengan Status Stock (SS)

Koil	24 V DC	230 V AC
Kode ●●	BD	P7

- Untuk tipe tegangan koil lainnya silakan menghubungi customer care center kami.
- Harga untuk coil selain **BD** dan **P7** ada kemungkinan berbeda dengan daftar harga di atas.

Soket

Terminal	Koneksi	Untuk tipe relay	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tercampur	Connector	RUMC2	RUZC2M	56.100	2
		RUMC3	RUZC3M	82.900	2
Terpisah	Connector	RUMC2	RUZSC2M	80.000	2
		RUMC3	RUZSC3M	125.500	2
		RUMF2 dan RUMF3	RUZSF3M	108.000	2

Catatan : Terminal terpisah antara koil dan kontak digunakan untuk menghindari kesalahan pengkabelan

Modul Proteksi

Deskripsi	Tegangan	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Modul Diode	6 ... 250 V DC	RUW240BD	46.400	2
Modul RC	110 ... 240 V AC	RUW241P7	57.200	2
Modul Varistor	24 V AC/DC	RUW242B7	57.200	2
	240 V AC/DC	RUW242P7	57.200	2

Harmony Electromechanical Relay

Relay Power RPM 15A & Relay Power RPF 30A

IDSIG



Scan untuk
Data Teknis



RPM42●●
+
Soket

Panorama Produk RPM

Jumlah Pin	Jumlah Kontak C/O	Arus (A)	LED	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Aplikasi Standard (pin pipih)						
5	1	15	-	RPM11●●	119.500	2
			√	RPM12●●	124.500	2
8	2	15	-	RPM21●●	149.500	1
			√	RPM22●●	162.000	1
11	3	15	-	RPM31●●	253.000	2
			√	RPM32●●	213.000	2
14	4	15	-	RPM41●●	254.500	2
			√	RPM42●●	278.500	1

Catatan :

- Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel dibawah yang diikuti dengan Status Stock (SS)

Koil	24 V DC	230 V AC
Kode ●●	BD	P7

- Untuk tipe tegangan koil lainnya silakan menghubungi customer care center kami.
- Harga untuk coil selain **BD** dan **P7** ada kemungkinan berbeda dengan daftar harga di atas.

Soket

Terminal	Koneksi	Untuk tipe relay	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tercampur	Screw Clamp	RPM1	RPZF1	89.800	1
		RPM2	RPZF2	102.300	1
		RPM3	RPZF3	123.500	1
		RPM4	RPZF4	127.000	1



Scan untuk
Data Teknis



RXG22 ●●
+
Soket



RXG23 ●●



RGZE1S35M

Panorama Produk RXG

Jumlah Kontak C/O	Arus (A)	Tegangan Koil	LED	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Aplikasi Standard (pin pipih) Dilengkapi Tombol Tes Manual						
1	10	24V DC	-	RXG11BD	112.500	2
		24V DC	✓	RXG12BD	124.500	1
		230V AC	-	RXG11P7	198.000	2
		230V AC	✓	RXG12P7	164.000	2
2	5	24V DC	-	RXG21BD	132.000	2
		24V DC	✓	RXG22BD	144.000	1
		230V AC	-	RXG21P7	220.500	2
		230V AC	✓	RXG22P7	201.000	1
Aplikasi Standard (pin pipih) Tanpa Tombol Tes Manual						
1	10	24V DC	✓	RXG13BD	105.000	2
		230V AC	✓	RXG13P7	194.000	2
2	5	24V DC	✓	RXG23BD	124.500	2
		230V AC	✓	RXG23P7	216.500	2

Catatan :

- Untuk tipe tegangan koil lainnya silakan menghubungi customer care center kami.
- Harga untuk coil selain **BD** dan **P7** ada kemungkinan berbeda dengan daftar harga di atas.

Soket

Terminal	Koneksi	Untuk tipe relay	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Terpisah	Screw Connector	RXG1 ●●●	RGZE1S35M	96.100	2
		RXG2 ●●●	RGZE1S48M	135.000	1

Catatan : Terminal terpisah antara koil dan kontak digunakan untuk menghindari kesalahan pengkabelan.

Harmony Electromechanical Relay

Relay Interface RSB 8A & 16A

IDSIG



Scan untuk
Data Teknis



RSB●●●●
+
Soket



Modul Proteksi
+
LED

Panorama Produk RSB

Jumlah Kontak C/O	Arus (A)	Tegangan Koil	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Aplikasi Standard (pin pipih)					
1	16	24V DC	RSB1A160BD	86.400	2
1	16	220V AC	RSB1A160M7	173.000	2
2	8	24V DC	RSB2A080BD	90.900	1
2	8	220V AC	RSB2A080M7	181.500	2

Catatan :

- Untuk tegangan koil yang lainnya silakan menghubungi customer care center kami.
- Harga untuk coil selain **BD** dan **M7** ada kemungkinan berbeda dengan daftar harga di atas.

Soket

Terminal	Koneksi	Untuk tipe relay	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Terpisah	Screw Clamp	RSB1 dan RSB2	RSZE1S48M	108.000	2

Catatan :

- Terminal terpisah antara koil dan kontak digunakan untuk menghindari kesalahan pengkabelan.
- Untuk memakai soket **RSZE1S48M** dengan relay **RSB1A160**, antara terminal 11-21, 14-24 dan 12-22 harus di jumper.

Modul Proteksi

Deskripsi	Tegangan	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Modul Diode	6 ... 230 V DC	RZM040W	114.500	2
	24 ... 60 V AC	RZM041BN7	114.500	2
Modul RC	110 ... 240 V AC	RZM041FU7	92.600	2
	6 ... 24 V AC/DC	RZM031RB	78.300	2
Modul Diode + LED	24 ... 60 V AC/DC	RZM031BN	45.200	2
	110 ... 230 V AC/DC	RZM031FPD	74.300	2
Modul Varistor + LED	6 ... 24 V AC/DC	RZM021RB	88.100	2
	24 ... 60 V AC/DC	RZM021BN	100.600	2
	110 ... 230 V AC/DC	RZM021FP	94.900	2

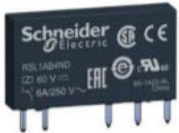
Harmony Electromechanical Relay

Super Slim Relay RSL 6mm

IDSIG



Scan untuk
Data Teknis



RSL1AB4ND



RSLZVA●

RSLZRA●

■ Slim Interface Relay

1 C/O kontak dan Thermal Current 6A

Control Circuit Voltage	Ref Standard	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
12VDC	RSL1AB4JD	84.000	2
24VDC	RSL1AB4BD	84.000	1
48VDC	RSL1AB4ED	85.700	2
60VDC	RSL1AB4ND	105.000	2

Catatan :

- Gantikan Kode **A** sebelum **B** menjadi **G** untuk Low Level Ref Standard Switching Current 10mA sedangkan untuk Low Level Switching Current 1mA

■ Soket

Dilengkapi dengan LED dan Protection Circuit.

Dijual per 10 pcs.

Operating Voltage	Untuk tipe relay	Tipe Socket Screw Connector Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
12VAC/DC	RSL1B4JD	RSLZVA1	198.000	1
24VAC/DC	RSL1B4BD			
40VAC/DC	RSL1B4ED	RSLZVA2	412.500	2
60VAC/DC	RSL1B4ND			
110VAC/DC	RSL1B4ND	RSLZVA3	192.500	2
230VAC/DC	RSL1B4ND	RSLZVA4	198.000	2

Catatan : Untuk Tipe Soket Spring Terminal gantikan **V** dengan **R**

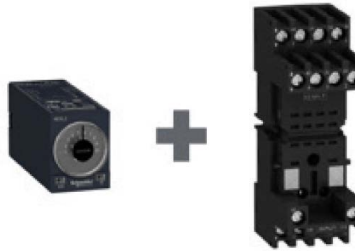


Scan untuk
Data Teknis

Harmony Timer Relay

adalah relay yang memberikan output berupa penundaan batas waktu setelah menerima input sinyal voltase atau switch terutama instalasi yang membutuhkan pengaturan waktu secara otomatis. Contoh aplikasinya adalah ON/OFF Delay

Harmony REXL miniature



- Dipasang pada soket yang dapat langsung terpasang pada Din-rail.
- Desain yang ringkas (21 mm).
- Perangkat yang optimum, fungsi tunggal yang didedikasikan untuk aplikasi dasar dan sederhana.

Harmony RE 17/22



- Dipasang langsung pada Din-rail.
- Desain yang ringkas (17.5 / 22.5 mm) menghemat ruang.
- Fungsi tunggal/ ganda/ multi-fungsi (lebih dari 30 fungsi).

Harmony Timer Relay

Miniature Plug In Timer REXL & RE17

IDSIG



Scan untuk
Data Teknis



REXL2TM●●



RE17●●●●

■ Timer REXL

Waktu Tunda	Tipe	Jumlah C/O	Arus (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
0.1 detik s/d 100 jam	On Delay	4	3	REXL4TM●●	473.000	2
	On Delay	2	5	REXL2TM●●	517.000	2

Catatan : Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel dibawah yang diikuti dengan Status Stock (SS) :

Koil	24V DC	24V AC	120V AC	230V AC
Kode ●●	BD (2)	B7 (2)	F7 (2)	P7 (1)

■ Soket

Terminal	Koneksi	Untuk tipe relay 12 V DC	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tercampur	Screw clamp terminal	REXL2 / 4	RXZE2M114	60.700	1
	Screw connector	REXL2 / 4	RXZE2M114M	64.700	1
Terpisah	Screw connector	REXL2	RXZE2S108M	60.700	1
	Screw connector	REXL2 / 4	RXZE2S114M	68.600	1

Catatan : Terminal terpisah antara koil dan kontak digunakan untuk menghindari kesalahan pengkabelan.

■ Timer RE17 Solid State Output 0,7 A

Periode Waktu	Fungsi /Tipe	Tegangan	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1det- 100 jam	Tunggal	24-240 V AC/DC	RE17LAMW	594.500	2

■ Timer RE17 Relay Output 8 A

Periode Waktu	Fungsi /Tipe	Tegangan	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
1det- 100 jam	Ganda	24VDC / 24-240 VAC	RE17RAMU	631.000	1
		24VDC / 24-240 VAC	RE17RHMU	653.000	2
	Multi	24VDC / 24-240 VAC	RE17RMMU	737.000	2
		12-240 V AC/DC	RE17RMMW	737.000	2

Catatan : Untuk kebutuhan produk timer lainnya (modular timing relay RE17, industrial timing relay RE22, dan universal timing relay RE48), silakan hubungi kami.



Scan untuk
Data Teknis



Dapat dipasang pada
Din rail 35mm dan Screw
fixing

Zelio Logic “Smart Relay” Generasi ke-2

Menawarkan solusi cerdas untuk sistem otomasi sederhana pada sektor industri dan building.

Terdiri dari 2 tipe



SR2 (Tipe Ringkas)

Tipe ringkas (tidak dapat di extend) dengan pilihan jumlah I/O : 10, 12 dan 20



SR3 (Tipe Modular)

Tipe modular (dapat di extend) dengan pilihan jumlah I/O 10, 26 dan dapat di extend dengan modul extension (maksimum 1 modul extension)

* Maksimum I/O yang dapat dirangkai pada SR3 adalah 40 I/O, tersedia juga modul untuk komunikasi berbasis Modbus dan Ethernet.

■ Pemrograman dapat dilakukan dengan 2 cara

1

Pada Smart Relay, dengan menggunakan tombol-tombol yg ada (khusus untuk smart relay dengan display).

2

Dengan software “**Harmony Soft**” (melalui komputer), terdapat 2 pilihan bahasa:

1. **LADDER**
2. **FDB** (Function Block Diagram).

Pemrograman dengan Harmony Soft memungkinkan anda untuk melakukan:

- ✓ **Simulasi**
- ✓ **Monitoring**
- ✓ **Supervisi**

Simulasi dapat dilakukan tanpa harus terkoneksi dengan smart relay.

■ Back up

Dilengkapi dengan Lithium battery untuk backup clock selama 10 tahun!
Parameter dan program disimpan dalam internal EEPROM Flash memory (10 tahun).

■ Fungsi-fungsi dalam Smart Relay

- 1 16 timer (dengan 11 pilihan tipe timer seperti: on delay, off delay, dll) dapat diset dari 1/10 detik hingga 9999 jam
- 2 16 up/down counter, dapat diset dari 0 hingga 32767
- 3 1 fast counter (1 kHz)
- 4 16 text function blocks
- 5 16 analog komparator function blocks
- 6 8 clock function blocks (weekly clock)
- 7 28 internal relay
- 8 8 counter comparator



SR2B121BD

Tipe Ringkas dengan Display

Tegangan Suplai	I/O	Input Diskrit	Input Analog 0-10V	Output Relay	Output Transistor	Clock	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
12VDC	12	8	4	4	0	ya	SR2B121JD	2.687.300	2
	20	12	6	8	0	ya	SR2B201JD	3.929.000	2
24VDC	10	6	0	4	0	tidak	SR2A101BD ⁽¹⁾	2.564.800	2
	12	8	4	4	0	ya	SR2B121BD	2.785.300	1
	12	8	4	0	4	ya	SR2B122BD	2.515.800	2
	20	12	2	8	0	tidak	SR2A201BD ⁽¹⁾	4.140.600	2
	20	12	6	8	0	ya	SR2B201BD	3.927.900	1
	20	12	6	0	8	ya	SR2B202BD	3.898.900	2
24VAC	12	8	0	4	0	ya	SR2B121B	3.282.000	2
	10	6	0	4	0	tidak	SR2A101FU ⁽¹⁾	2.552.600	2
100-240VAC	12	8	0	4	0	ya	SR2B121FU	2.863.300	1
	20	12	0	8	0	tidak	SR2A201FU ⁽¹⁾	3.797.500	2
	20	12	0	8	0	ya	SR2B201FU	4.145.100	1



SR2E121FU

Tipe Ringkas tanpa Display

Tegangan Suplai	I/O	Input Diskrit	Input Analog 0-10V	Output Relay	Output Transistor	Clock	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
24 V DC	10	6	0	4	0	tidak	SR2D101BD ⁽¹⁾	2.028.000	2
	12	8	4	4	0	ya	SR2E121BD	2.641.700	2
	20	12	2	8	0	tidak	SR2D201BD ⁽¹⁾	3.804.300	2
	20	12	6	8	0	ya	SR2E201BD ⁽¹⁾	3.941.300	2
24 V AC	12	8	0	4	0	ya	SR2E121B	2.754.100	2
	10	6	0	4	0	tidak	SR2D101FU ⁽¹⁾	2.103.800	2
100-240 V AC	12	8	0	4	0	ya	SR2E121FU	2.402.200	2
	20	12	0	8	0	tidak	SR2D201FU ⁽¹⁾	3.244.100	2
	20	12	0	8	0	ya	SR2E201FU	3.787.600	2



SR2PACKBD

Tipe Paket Ringkas

Tegangan Suplai	I/O	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
24 V DC	12	SR2B121BD, software, kabel koneksi	SR2PACKBD	3.898.900	2
	20	SR2B201BD, software, kabel koneksi	SR2PACK2BD	5.213.000	2
100-240 V AC	12	SR2B121FU, software, kabel koneksi	SR2PACKFU	3.973.500	2
	20	SR2B201FU, software, kabel koneksi	SR2PACK2FU	5.213.000	2

Catatan :

(1) Hanya dapat diprogram dalam bahasa LADDER.



SR3B261BD

Tipe Modular dengan Display

Tegangan Suplai	I/O	Input Diskrit	Input Analog 0-10V	Output Relay	Output Transistor	Clock	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
24 V DC	10	6	4	4	0	ya	SR3B101BD	2.854.300	1
		6	4	0	4	ya	SR3B102BD	5.478.100	2
	26	16	6	10 ⁽¹⁾	0	ya	SR3B261BD	4.934.600	1
		16	6	0	10	ya	SR3B262BD	4.753.100	2
24 V AC	10	6	0	4	0	ya	SR3B101B	3.363.200	2
	26	16	0	10 ⁽¹⁾	0	ya	SR3B261B	4.748.700	2
100-240 V AC	10	6	0	4	0	ya	SR3B101FU	2.787.500	2
	26	16	0	10 ⁽¹⁾	0	ya	SR3B261FU	4.874.500	1



SR3XT141BD

Modul Extension I/O (2)

Tegangan Suplai	I/O	Input Diskrit	Input Analog	Output Relay	Output Analog	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
24 V DC	6	4	-	2	-	SR3XT61BD	1.327.600	2
	10	6	-	4	-	SR3XT101BD	1.368.800	2
	14	8	-	6	-	SR3XT141BD	1.864.300	1
24 V AC	6	4	-	2	-	SR3XT61B	1.461.200	2
	10	6	-	4	-	SR3XT101B	1.408.800	2
	6	4	-	2	-	SR3XT61FU	1.327.600	2
100-240 V AC	10	6	-	4	-	SR3XT101FU	1.368.800	2
	14	8	-	6	-	SR3XT141FU	1.864.300	2
	24 V DC	4	-	0-10V/0-20mA, Pt 100	6	0-10V	SR3XT43BD	3.244.100



SR3NET01BD

Modul Komunikasi

Untuk digunakan pada	Tegangan Suplai	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Jaringan Modbus	24 V DC	SR3MBU01BD	2.099.300	2
Jaringan Ethernet	24 V DC	SR3NET01BD	3.656.100	2
Interface Modem	12 - 24 V DC	SR2COM01	2.983.500	2

Tipe Paket Modular

Tegangan Suplai	I/O	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
24 V DC	10	SR3B101BD, software, kabel koneksi	SR3PACKBD	3.713.000	2
	26	SR3B261BD, software, kabel koneksi	SR3PACK2BD	5.519.300	2
100-240 V AC	10	SR3B101FU, software, kabel koneksi	SR3PACKFU	5.019.300	2
	26	SR3B261FU, software, kabel koneksi	SR3PACK2FU	5.519.300	2

Catatan :

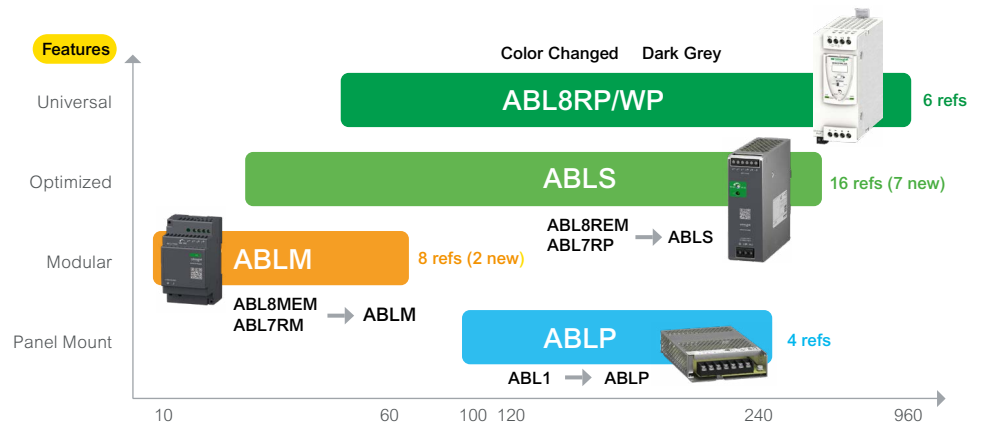
- (1) 8 output dengan arus total max 8A dan 2 output dengan arus max. 5A
- (2) Tegangan supply modul extension harus sama dengan smart relay.



SR2PACKBD

Aksesori untuk SR2 dan SR3

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EEPROM back up memory, firmware ≤ 2.4	SR2MEM01	1.368.800	2
EEPROM back up memory, firmware ≥ 3.0	SR2MEM02	660.500	2
Kabel koneksi /programming PC ke Harmony logic (3m) Serial port	SR2CBL01	1.815.300	2
Kabel koneksi /programming PC ke Harmony logic (3m) USB port	SR2USB01	2.189.500	1



ABL2REM24020K

Phaseo ABL2 range

Tegangan Input V	Tegangan Output V DC	Daya Nominal (Watt)	Arus Nominal (A)	Voltage Switching	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
AC 100...240 (1) single-phase wide range	24 VDC	35	1.5	Automatic	ABL2REM24015K	429.098	1
		50	2.2	Automatic	ABL2REM24020K	479.362	1
		100	4.5	Manual	ABL2REM24045K	630.051	1
AC 100...120 AC 200...240 (2) single-phase	24 VDC	150	6.5	Manual	ABL2REM24065K	711.936	1
		200	8.3	Manual	ABL2REM24085K	1.006.722	2
		250	10.5	Manual	ABL2REM24100K	1.151.849	1
		350	14.6	Manual	ABL2REM24150K	1.214.164	1



ABL2K01



ABL2K02



ABL2K03A



ABL2K03B

Mounting Aksesori untuk Phaseo ABL2●K

Deskripsi	Untuk Power Supply	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Min Order
Braket Instalasi empat pojokan	Direkomendasikan untuk Baut M4*6mm atau M4*8mm	ABL2K01	10.918	2	40
	ABL2REM24085K/100K/150K: tiap produk butuh 4	ABL2K02	57.886	2	5
Braket Instalasi tipe L	Braket L kecil untuk ABL2REM24085K/100K/150K	ABL2K03A	219.493	2	1
	Braket L besar untuk ABL2REM24200K/250K/350K	ABL2K03B	221.600	2	1

Power Supply

Modicon ABLM, ABLSE, ABLS & ABL8 DIN Rail Mounting

IDMST

Regulated switching untuk power supply DC yang mempunyai keunggulan :

- Ukuran sangat ringkas, DIN Rail mounting
- Dilengkapi solusi dengan modul **Buffer, Baterai Back-up dan Redundancy**.
- Integrated proteksi terhadap: beban lebih, hubung singkat, tegangan lebih/kurang
- Range tegangan input sangat beragam, tanpa perlu konfigurasi
- Tegangan keluaran sangat stabil
- Performance tinggi
- Pilihan power supply ideal untuk Harmony Logic, Twido, M340, Premium dan Quantum



ABLS1A12060E



■ Modicon ABLSE Din Rail Power Supply

Tegangan Input (V)	Tegangan Output (V DC)	Daya Nominal (Watt)	Arus Nominal (A)	Reset after overload or short circuit	Output voltage adjustment potentiometer	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
100...240V	12	75	3,2	Automatic	With	ABLS1A12060E	891.000	1
		120	10	Automatic	With	ABLS1A12100E	896.000	1
	24	75	6,3	Automatic	With	ABLS1A24030E	869.000	1
		120	5	Automatic	With	ABLS1A24050E	871.000	1
		240	10	Automatic	With	ABLS1A24100E	1.693.000	1
		480	20	Automatic	With	ABLS1A24200E	3.447.000	1
48	480	10	Automatic	With	ABLS1A48100E	3.484.000	1	



ABLS1A24030E



ABLM1A24004

40%
Smaller!

■ Modicon ABLM Modular Power Supply

Tegangan Input (V)	Tegangan Output (V DC)	Daya Nominal (Watt)	Arus Nominal (A)	Reset after overload or short circuit	Output voltage adjustment potentiometer	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Single-phase (N-L1) atau phase-to-phase (L1-L2)								
100...240 V	5	18	3.6	Automatic	With	ABLM1A05036	1.406.600	2
		12	1	Automatic	Without	ABLM1A12010	933.300	2
	12	25	2.1	Automatic	With	ABLM1A12021	1.372.100	2
		50	4.17	Automatic	With	ABLM1A12042	1.990.200	2
	24	10	0.42	Automatic	Without	ABLM1A24004	818.600	2
		15	0.625	Automatic	Without	ABLM1A24006	918.800	2
	30	1.25	Automatic	With	ABLM1A24012	1.362.000	1	
		60	2.5	Automatic	With	ABLM1A24025	1974.500	1



ABL8MEM12020

■ Modicon ABLS Optimized Power Supply

Tegangan Input (V)	Tegangan Output (V DC)	Daya Nominal (Watt)	Arus Nominal (A)	Reset after overload or short circuit	Output voltage adjustment potentiometer	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
100...240 VAC 140...340 VDC (except ABLS1A24021 and ABLS1A24038)	12	75	6.25	Automatic	With	ABLS1A12062	2.156.100	2
		120	10	Automatic	With	ABLS1A12100	2.982.400	2
	24	50	2.1	Automatic	With	ABLS1A24021	1.789.700	2
		75	3.13	Automatic	With	ABLS1A24031	1.996.800	1
		91.2	3.8	Automatic	Without	ABLS1A24038	2.530.300	2
		120	5	Automatic	With	ABLS1A24050	2.797.600	1
		240	10	Automatic	With	ABLS1A24100	4.381.200	1
		480	20	Automatic	With	ABLS1A24200	7.527.200	1
	48	120	2.5	Automatic	With	ABLS1A48025	2.982.400	2
		240	5	Automatic	With	ABLS1A48050	3.815.900	-
	240	10	Automatic	With	ABLS1A48100	6.643.300	-	



ABLS1A24031



ABLS1A24200

■ Modicon ABL8 Universal range

Tegangan Input (V)	Tegangan Output (V DC)	Daya Nominal (Watt)	Arus Nominal (A)	Reset	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Single-phase (N-L1) atau phase-to-phase (L1-L2)							
100...120 / 200...500 VAC	24	72	3	Auto/Manual	ABL8RPS24030	4.102.700	2
		120	5	Auto/Manual	ABL8RPS24050	4.837.700	1
		240	10	Auto/Manual	ABL8RPS24100	6.649.600	1
100...120 / 200...240 VAC	24	480	20	Auto/Manual	ABL8RPM24200	13.352.500	2
		3 Phase (L1-L2-L3)					
380...500 VAC	24	480	20	Auto/Manual	ABL8WPS24200	10.711.000	2
		960	40	Auto/Manual	ABL8WPS24400	14.360.400	2



ABL8RPS24050



ABL8WPS24200



ABL8BBU24200
+
Baterai Back-up



ABL8DCC05060

■ Solusi dengan Modul Buffer, Baterai Back-up dan Redundancy

Solusi Modul	Kapasitas Baterai (Ah)	Arus Nominal (A)	Reset	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Solusi dengan modul Baterai Back-up Control modul		20	-	ABL8BBU24200	8.845.700	2
	3.2	-	-	ABL8BPK24A03	7.134.000	2
Baterai	7	-	-	ABL8BPK24A07	9.344.600	2
	12	-	-	ABL8BPK24A12	13.535.200	2
EEPROM back up memory	-	-	-	SR2MEM02	660.500	2
Modul Buffer	-	40	-	ABL8BUF24400	9.120.700	2
Solusi dengan modul Redundancy	-	40	-	ABL8RED24400	12.970.700	2

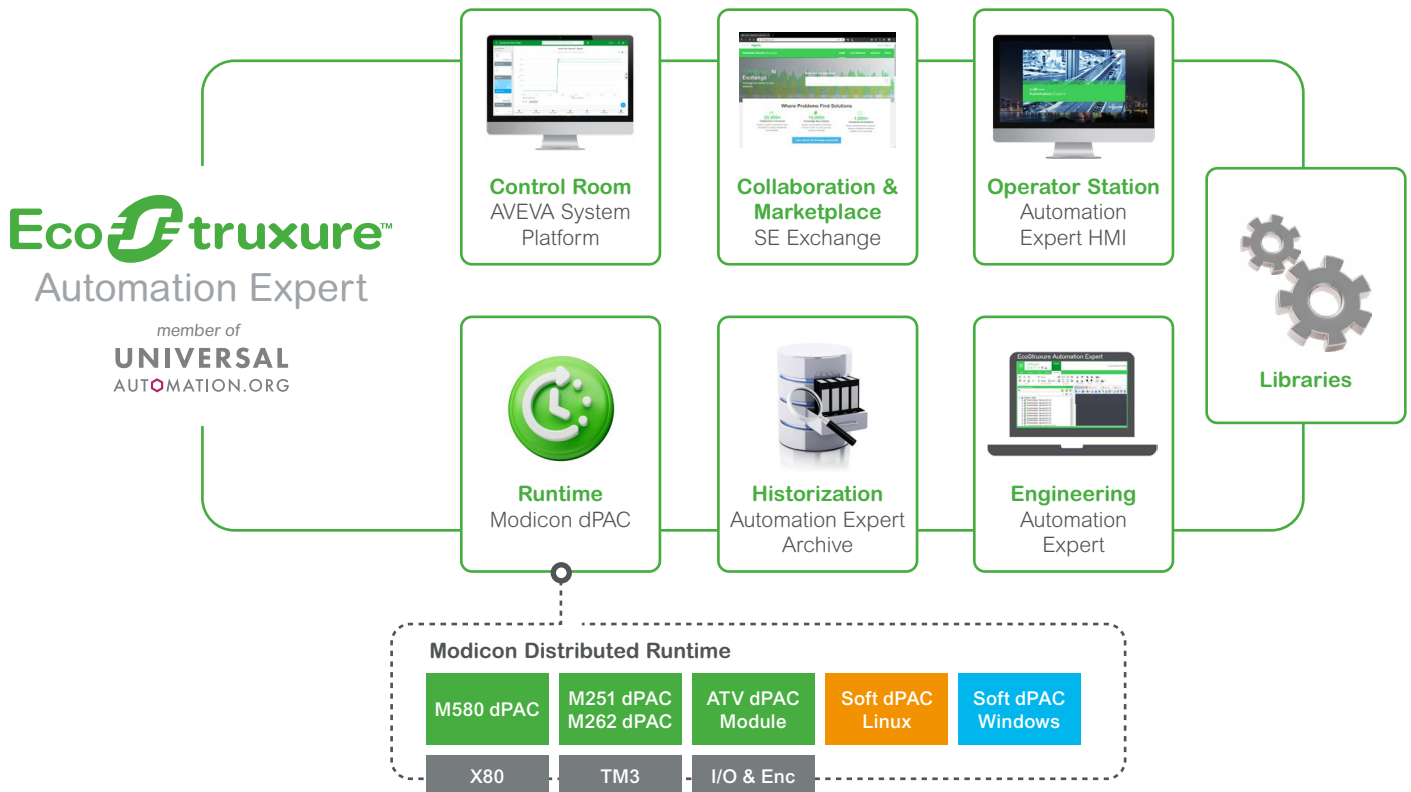
■ DC to DC Converter

(hanya digunakan untuk Phaseo ABL8 Universal range)

Tegangan Input (V)	Tegangan Output (V DC)	Arus Output (A)	Arus Nominal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
24 VDC	5 - 6.5	2.2	6	ABL8DCC05060	2.462.300	2
	7 - 15	1.7	2	ABL8DCC12020	2.462.300	2

EcoStruxure™ Automation Expert

EcoStruxure Automation Expert adalah terobosan dalam dunia industri otomasi, yaitu memanfaatkan keterbukaan sistem software tanpa melihat jenis hardware dan merek yang digunakan. Otomasi menjadi universal dan terbukti memberikan 100% efisiensi dalam desain program, 100% kegiatan operasional yang efektif dan sistem yang 100% berkelanjutan.



EcoStruxure Automation Expert adalah teknologi yang menyatukan teknologi software dan hardware dengan menggunakan standar baru, yaitu IEC61499.

- EcoStruxure Automation Expert *engineering, monitoring* dan manajemen sistem.
- Distributed Programmable Automation Controller (dPAC) platform yang fleksibel dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan (*scalable*):
 - > **Schneider Electric hardware:**
 - ATV dPAC for Altivar
 - Modicon M251d and Modicon M262d with TM3 IO
 - Modicon M580d/X80 I/O
 - > **Innovative new software-based controllers:**
 - Soft dPAC for Linux™
 - Soft dPAC for Windows™
- EcoStruxure Automation Expert - HMI, sistem yang terintegrasi, berorientasi pada objek dan visualisasi yang memukau untuk industri.
- EcoStruxure Automation Expert - Archive, solusi terpusat untuk melakukan proses data, peringatan dan tren dari histori setiap aset.
- Schneider Electric Libraries, kumpulan solusi dan kode yang komprehensif, terdiri dari fungsi dasar hingga solusi khusus setiap segmen industri tanpa ada ketergantungan pada jenis hardware yang digunakan.

Note: UniversalAutomation.org (UAO) is an independent, not-for-profit association that will unleash innovation by decoupling application software from the hardware on which it executes. UAO manages the implementation of an industrial automation shared source runtime execution engine, based on the IEC 61499 standard. This new level of shared technology provides the basis for an ecosystem of portable, interoperable, "plug and produce" solutions and creates an entirely new category within industrial automation. UniversalAutomation.org is open to new members looking to advance the world of automation. See the UniversalAutomation.org website for more information.

Easy Harmony HMIPSO Optimized Panel iPC dan HMIPSP Performance Panel iPC adalah rangkaian produk Easy Harmony iPC untuk aplikasi-aplikasi entry level

Rangkaian produk ini dibuat sedemikian sederhana namun disertai dengan CPU Intel® Celeron® 3855U dan Intel® Core™ i5-6200 yang sesuai untuk standar spesifikasi iPC di hampir semua aplikasi automasi di lapangan.

Fitur & Benefit

Tepat guna & mudah digunakan

- LCD Backlight: 50.000 jam waktu hidup @ 25°C / 77°F
- Desain yang ringkas dan "all-in-one" hardware
- Pre-installed dengan EcoStruxure™ Machine SCADA Expert
- M.2 (mSATA) dan mini PCIe, memudahkan untuk penambahan ruang simpan data
- On-board memory dan mSATA SSD



Ketangguhan yang diadaptasikan dengan lingkungan

- Intel CPU tanpa kipas angin (fanless)
- Layar sentuh tipe single-touch
- Proteksi IP65
- Tingkat kekerasan 3H yang memberikan perlindungan anti-gores



Easy Harmony HMIPSO Optimized 15" and 15.6" Panel iPC



Easy Harmony HMIPSO Performance 15.6" and 18.5" Panel iPC

	Easy Harmony HMIPSO Optimized		Easy Harmony HMIPSP Performance	
	HMIPSOS742D1W01	HMIPSOS752D1W01	HMIPSPS752D1X01	HMIPSPS952D1X01
Tegangan Suplai	12...24 VDC (-15%/+20%) 2-pin power terminal			
Operating System	WES 7 Premium SP1 (64-bit multilingual)		Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64-bit multilingual)	
Software	EcoStruxure Machine SCADA Expert			
Storage	mSATA SSD 128 GB			
CPU	Intel® Celeron® 3855U (1.6 GHz) tanpa kipas		Intel® Core™ i5-6200U (2.3 GHz) tanpa kipas	
RAM	4 GB DDR4, terpasang (non-expandable)		8 GB DDR4, terpasang (non-expandable)	
Port Koneksi	4x USB 3.0, 2x COM (RS-232/422/465), 2 Gigabit Ethernet		4x USB 3.0, 2x COM (RS-232/422/485), 2 Gigabit Ethernet	
Ukuran Layar	15"	15.6"	15.6"	18.5"
Harga (Rp) (Sebelum PPN)	52.129.400	57.956.000	78.738.600	84.567.400
SS	2	2	2	2



Harmony HMP6 Modular Box PCs



Harmony HMIDM6 Modular Displays

Harmony HMIP6 mengkoneksikan OT (Operational Technology) di lapangan ke IT (Information Technology) untuk Internet of Things (IoT) di industri

Rangkain produk ini dibuat dengan konsep modular terdiri dari layar, SSD/HDD, opsi interface lengkap, dan port komunikasi standar industri.

Fitur & Benefit

Tepat guna & mudah digunakan

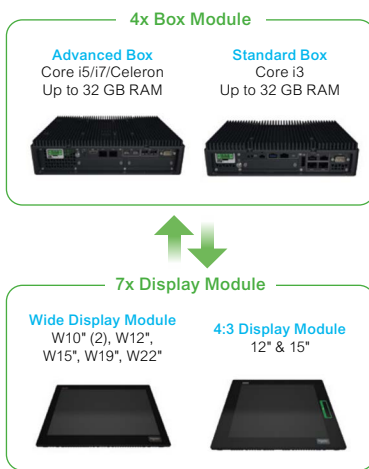
- LCD Backlight: 50.000 jam waktu hidup @ 25°C / 77°F
- Desain yang ringkas dan "all-in-one" hardware
- Pre-installed dengan OS Windows 10 & EcoStruxure™ Machine SCADA
- M.2 (mSATA) dan mini PCIe, memudahkan untuk penambahan ruang simpan data
- On-board memory dan mSATA SSD

Ketangguhan yang diadaptasikan dengan lingkungan

- Intel CPU tanpa kipas angin (fanless) dan dengan kipas
- Layar sentuh tipe multi-touch
- Proteksi IP66F dan IP67F serta rating NEMA 4x
- Tingkat kekerasan 7H yang memberikan perlindungan anti-gores
- Sertifikasi All Models: CE, RCM, UL6110-201, CSA C22.2 No. 61010-20202, UL 121201 and CSA C22.2 No. 213

Harmony HMIP6 Modular Box PCs

Terdapat 2 jenis Modular Box, Advanced & Standard:

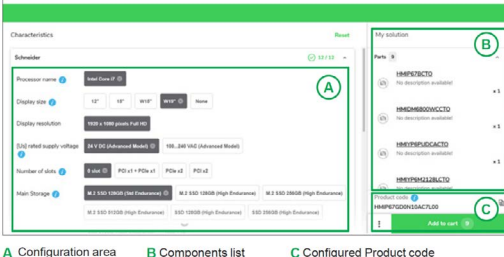


	Advanced	Standard
CPU	Intel Core/Celeron processor and UHD Graphics accelerator	
Operating System	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64-bit)	
RAM	Up to 32 GB RAM	
Port Koneksi	USB Type A (2x USB 2.0 and 2x USB 3.0), USB Type C (1x USB 3.0), 1x COM RS-232C, 2x RJ45 Ethernet, 1x Display port USB Type C (1x USB 3.0), 1x COM RS-232C, 2x RJ45 Ethernet, 1x Display port	
Slot Ekspansi	1x PCI + 1x PCIe, 2x PCIe or 2x PCI	✗
Storage	1x M.2 SSD SATA, 2x 2.5-inch SATA (HDD/SSD)	
Suplai Tegangan	2...24 Vc, 100...240 Va (HDD/SSD)	
	Default TPM module for encryption	

Architecture:

Harmony HMIP6 Modular Displays kompatibel dan dengan mudah dipasangkan dengan Modular PC, pilihan yang luas, pengiriman yang cepat dan penggantian layar yang mudah.

Select your Harmony P6



Produk konfigurator online:

Bagaimana cara konfigurasi Modular HMIP6 Box dan Display? Ikuti langkah-langkah di bawah:

- 1 Kunjungi website di <https://www.se.com/id/en/product-range/22953172-harmony-p6>
- 2 Pilih Product Selector dan pilih CPUs, layar, power supply, storage options, memory, opsi interface, slot untuk ekspansi, sistem operasi dan software bila diperlukan.
- 3 Kode part number menunjukkan konfigurasi lengkap yang sudah dilakukan, setiap perubahan komponen yang dilakukan, kode part number akan berubah dst.
- 4 Klik **Add to Cart** atau kopi **Part Number** atau **Export for Ordering** (XML file)
- 5 Silahkan email part number atau file XML kepada Customer Care Center Schneider Indonesia untuk mendapatkan penawaran dan melanjutkan proses order



Easy ET6 SIO (1) (2)

Ukuran Layar	Kapasitas Memory		Jumlah Port Komunikasi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	Aplikasi	Backup				
7" wide, color TFT screen	256 MB	128 KB	1x COM2 (RS 422/485) 1x COM1 (RS-232C) 1 USB micro-B	HMIET6401	6.659.980	2
10" wide, color TFT screen	256 MB	128 KB	1x COM2 (RS 422/485) 1x COM1 (RS-232C) 1 USB micro-B	HMIET6501	11.550.111	2

Easy ET6 ETH (1) (2)

Ukuran Layar	Kapasitas Memory		Jumlah Port Komunikasi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	Aplikasi	Backup				
7" wide, 800x480 pixels, color TFT Screen	256 MB	128 KB	1 COM1 (RS 232C), 1 COM2 (RS 422/485), 1 USB micro-B, 1 USB Type A, 1 10/100 Base-Tx	HMIET6400	7.317.326	1
10" wide, 1024x600 pixels, color TFT Screen	256 MB	128 KB	1 COM1 (RS 232C), 1 COM2 (RS 422/485), 1 USB micro-B, 1 USB Type A, 1 10/100 Base-Tx	HMIET6500	12.057.180	1
12" wide, 1280x800 pixels, color TFT Screen	256 MB	128 KB	1 COM1 (RS 232C), 1 COM2 (RS 422/485), 1 USB micro-B, 1 USB Type A, 1 10/100 Base-Tx	HMIET6600	17.763.586	2
15.6" wide, 1366x768 pixels, color TFT Screen	256 MB	128 KB	1 COM1 (RS 232C), 1 COM2 (RS 422/485), 1 USB micro-B, 1 USB Type A, 1 10/100 Base-Tx	HMIET6700	21.999.770	1




Software Konfigurasi

Deksripsi	Digunakan untuk	Referensi
Vijeo Designer Basic	Easy Harmony ET6	(3)

Catatan :

- (1) Panel disuplai lengkap dengan :
 - Terminal blok Screw.
 - Power Supply konektor.
- (2) Informasi comprehensive mengenai ET6 dapat dilihat di website Schneider Electric
- (3) Software Vijeo Designer Basic dapat di download di website Schneider Electric se.com/id

 Untuk permintaan dengan varian lainnya dapat menghubungi distributor



Vijeo Designer Basic

Easy Proface ETH (1) (2)



Ukuran Layar	Kapasitas Memory		Jumlah Port Komunikasi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	Aplikasi	Backup				
7" wide, 800x480 pixels, color TFT Screen	32 MB	128 KB	1 COM1 (RS 232C), 1 COM2 (RS 422/485), 1 USB micro-B, 1 USB Type A, 1 10/100 Base-Tx	PFXET6400WAD	7.463.700	2
10" wide, 1024x600 pixels, color TFT Screen	64 MB	128 KB	1 COM1 (RS 232C), 1 COM2 (RS 422/485), 1 USB micro-B, 1 USB Type A, 1 10/100 Base-Tx	PFXET6500WAD	12.298.400	2
12" wide, 1280x800 pixels, color TFT Screen	64 MB	128 KB	1 COM1 (RS 232C), 1 COM2 (RS 422/485), 1 USB micro-B, 1 USB Type A, 1 10/100 Base-Tx	PFXET6600WAD	18.118.900	2
15.6" wide, 1366x768 pixels, color TFT Screen	64 MB	128 KB	1 COM1 (RS 232C), 1 COM2 (RS 422/485), 1 USB micro-B, 1 USB Type A, 1 10/100 Base-Tx	PFXET6700WAD	22.439.800	2

Software Konfigurasi

Deksripsi	Digunakan untuk	Referensi
GP-Pro EX	Easy Proface ET6000	(3)

Catatan :

- (1) Panel disuplai lengkap dengan :
- Terminal blok Screw.
 - Power Supply konektor.
 - Instruction Sheet

(2) Informasi komprehensif mengenai Proface ET6000 dapat dilihat di website Schneider Electric & Proface

(3) Software GP-Pro EX dapat di download di website proface.com



Untuk permintaan dengan varian lainnya dapat menghubungi distributor

Modicon M221 PLC

Kinerja terbaik untuk ukurannya!

Modicon M221 logic Kontroler menawarkan kinerja terbaik di kelasnya. Hanya membutuhkan instalasi minimal dan menawarkan fleksibilitas yang luar biasa. Menghubungkan panel operator jarak jauh sederhana untuk perawatan cepat dan mesin visualisasi.

Modicon M221

The small yet powerful logic controller for hardwired solutions.

Tingkat fleksibilitas yang tinggi memungkinkan Anda menambahkan modul tambahan dengan mudah.

- Modul Safety
- TeSys SoLink motor starter
- Analog dan Digital modul yang ekstensif
- Lexium servo drive



- 1 2 Analog inputs
- 2 SD Card
- 3 USB Port
- 4 Run/Stop Switch
- 5 Serial line
- 6 Ethernet /Serial line

Fitur

- Embedded SD Card dan port USB
- 2 input analog dan pilihan I/O yang luas
- Run / stop switch dan ekstensi cartridge
- Ethernet dan port serial line

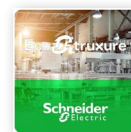
Pemrograman mesin intuitif dengan software EcoStruxure Machine Expert - Basic

- Navigasi sederhana memberikan proses rekayasa yang lebih efisien
- Semua pemrograman, visualisasi, dan commissioning ditangani dalam satu alat yang intuitif
- Tersedia gratis untuk di download
- Tidak ada pelatihan yang dibutuhkan

Modicon M221 logic Kontroler adalah EcoStruxure™ Machine kontroler

EcoStruxure™ Machine dari Schneider Electric merupakan solusi intuitif untuk otomatisasi mesin dengan semua fitur dan fungsi yang Anda butuhkan untuk membangun mesin yang akan meningkatkan bottom line. Dari desain dan pengembangan, untuk commissioning dan pemeliharaan.

EcoStruxure™ Machine adalah solusi mesin lengkap dengan manfaat sepanjang siklus hidup mesin.



Modicon M221

Logic Kontroler & Book Logic Kontroler

IDMST PLC



TM221C24R



TM221CE24T

■ Modicon M221 Logic Kontroler ⁽¹⁾

Jumlah Logic I/O	Logic Input	Logic Output	Analog Input	Port Komunikasi yang terintegrasi ⁽²⁾		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
				Ethernet (RJ45)	Serial Link (RJ45)			
100-240VAC power supply								
16 I/O	9 Sink/Source 24 VDC Input Inc. 4 High-Speed Input	7 Relay Output	2 x 0..10V Input	-	1	TM221C16R	5.846.600	2
				1	1	TM221CE16R	6.547.200	1
24 I/O	14 Sink/Source 24 VDC Input Inc. 4 High-Speed Input	10 Relay Output	2 x 0..10V Input	-	1	TM221C24R	7.253.200	2
				1	1	TM221CE24R	7.795.500	1
40 I/O	24 Sink/Source 24 VDC Input Inc. 4 High-Speed Input	16 Relay Output	2 x 0..10V Input	-	1	TM221C40R	9.353.500	2
				1	1	TM221CE40R	10.133.100	2
24VDC power supply								
16 I/O	9 Sink/Source 24 VDC Input Inc. 4 High-Speed Input	7 Source Transistor Output, Inc. 2 High-Speed Output	2 x 0..10V Input	-	1	TM221C16T	5.846.600	2
				1	1	TM221CE16T	6.055.000	1
24 I/O	14 Sink/Source 24 VDC Input Inc. 4 High-Speed Input	10 Source Transistor Output, Inc. 2 High-Speed Output	2 x 0..10V Input	-	1	TM221C24T	7.016.000	2
				1	1	TM221CE24T	7.795.500	2
40 I/O	24 Sink/Source 24 VDC Input Inc. 4 High-Speed Input	16 Source Transistor Output, Inc. 2 High-Speed Output	2 x 0..10V Input	1	1	TM221CE40T	10.133.100	2



TM221ME16RG

■ Modicon M221 Book Logic Kontroler ⁽³⁾

Jumlah Logic I/O	Logic Input	Logic Output	Analog Input	Port Komunikasi yang terintegrasi ⁽⁴⁾			Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
				Ethernet (RJ45)	Serial Link SL1 (RJ45)	Serial Link SL2 (RJ45)				Terminal Block
24VDC power supply										
16 I/O	8 Sink/ Source 24 VDC Input Inc. 4 High-Speed Input	8 Relay Output	2 x 0..10V Input	-	1	1	Screw	TM221M16R	7.014.900	2
				-	1	1	Spring	TM221M16RG	6.405.800	2
				1	1	-	Screw	TM221ME16R	7.120.700	2
		8 Source Transistor Output, Inc. 2 High-Speed Output	2 x 0..10V Input	-	1	1	Spring	TM221ME16RG	7.120.700	2
				-	1	1	Screw	TM221M16T	7.014.900	2
				1	1	-	Screw	TM221ME16T	7.702.000	2
32 I/O	16 Sink/ Source 24 VDC Input Inc. 4 High-Speed Input	16 Source Transistor Output, Inc. 2 High-Speed Output	2 x 0..10V Input	-	1	1	Konektor HE 10	TM221M32TK	7.793.300	2
				1	1	-	Konektor HE 10	TM221ME32TK	8.574.000	2

Catatan :

- (1) M221 Kontroler disuplai lengkap dengan :
- Terminal blok screw yang dapat di lepas untuk konektor IO
 - Terminal blok screw yang dapat di lepas untuk konektor power supply
 - Baterai cadangan tipe button (BR2032)
 - Kabel untuk koneksi dengan analog input
- (2) Setiap M221 Logic Kontroler mempunyai Embedded USB Mini-B port untuk programming
- (3) M221 Book Kontroler disuplai lengkap dengan :
- Terminal blok (screw / spring sesuai dengan tipe Kontroler) yang dapat di lepas untuk konektor IO
 - Terminal blok screw yang dapat di lepas untuk konektor power supply
 - Baterai cadangan tipe button (BR2032)
 - Kabel untuk koneksi dengan analog input
- (4) Setiap M221 Book Logic Kontroler mempunyai Embedded USB Mini-B port untuk programming



Untuk permintaan dengan varian lainnya dapat menghubungi distributor.

Software Installer dapat di unduh pada website se.com/id

Modicon M241

Modicon untuk Aplikasi Performa Tinggi

Merupakan ComPact machine dengan performa tinggi menggunakan kecepatan dan fungsi kontrol posisi yang sesuai dengan kebutuhan anda. Dapat dengan mudah diintegrasikan dengan arsitektur sistem kontrol untuk memonitor mesin jarak jauh. Maintenance dapat dilakukan melalui aplikasi smartphone, tablet, dan PC.

Fitur

- Embedded Ethernet port menyediakan : FTP (Client/ Server), Web Server, dan SQL (Client) Services.
- Function embedded di kontroler : Modbus Serial, dedicated USB programming port, Ethernet I/O scanner, CANopen, SAE J1939 fieldbus untuk arsitektur terdistribusi, advanced position control functions.
- Processing power dan memori dengan kapasitas tinggi : Execution Speed (22 ns/ Boolean), DualCore Processor, Program size (10 MB untuk aplikasi dan simbol), RAM 64 MB, Flash Memory 128 MB.
- Dapat diprogram dengan mudah menggunakan software So Machine.



Keunggulan M241

- Mampu meminimalisasi biaya mesin anda dengan fitur yang tersedia. Sesuai untuk aplikasi dengan performa tinggi.
- Aplikasi yang sudah ada dapat diperoleh dari M221, M238, dan M258 sehingga dapat melindungi investasi yang sudah ada sebelumnya.

Programming menggunakan software EcoStruxure™ Machine Expert merupakan proses pemrograman yang intuitif dan cepat untuk membentuk aplikasi.





TM241C24R



TM241C40R



TM241CE24R



TM241CE40T



TM241CE40U



TM241CEC34U

■ Modicon M241 Logic Kontroler ⁽¹⁾

Jumlah Logic I/O	Logic Input	Logic Output	Port Komunikasi yang terintegrasi			Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
			Ethernet (RJ45)	CANopen (Screw terminal): CANopen/SAEJ1939	Serial Link (RJ45 & Screw Terminal)				
100-240VAC power supply									
24 I/O	14 sink/source 24 VDC inputs, inc. 8 high-speed inputs	10 outputs : inc. 4 source transistor high-speed outputs and 6 relay outputs	-	-	1+1	0,530	TM241C24R	11.551.800	2
			1	-	1+1	0,530	TM241CE24R	12.301.300	2
			1	1	1+1	0,530	TM241CEC24R	15.931.800	2
40 I/O	24 x 24 VDC inputs, inc. 8 high-speed inputs	16 outputs: inc. 4 source transistor high-speed outputs and 12 relay outputs	-	-	1+1	0,620	TM241C40R	12.776.800	2
			1	-	1+1	0,620	TM241CE40R	12.240.100	1
24VDC power supply									
24 I/O	14 sink/source 24 VDC inputs, inc. 8 high-speed inputs	10 source transistor output, inc. 4 high-speed output	1	1	1+1	0,530	TM241CEC24T	11.490.600	2
			1	-	1+1	0,530	TM241CE24T	11.355.900	2
40 I/O	24 sink/source 24 VDC inout, inc. 8 high-speed input	16 source transistor output, inc. 4 high-speed output	1	-	1+1	0,620	TM241CE40T	12.162.100	2
			1	-	1+1	0,620	TM241CE40U	12.136.500	2

Catatan :

(1) Modul kontroler M241 tersedia dengan :

- Removable terminal block (screw terminal) untuk menghubungkan I/O dengan ulir 3,81 mm (0,15 in)
- Removable terminal block untuk menghubungkan power supply dengan ulir 5,08 mm (0,2 in)
- Backup baterai button cell (BR2032) • Terminal blok screw yang dapat di lepas untuk

■ Programming Software untuk M241 EcoStruxure Machine Expert

Bentuk Lisensi	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Lisensi tanpa material fisik - Digital*	EcoStruxure Machine Expert - Standard - Single (1) License	ESEEXPCZZSPAZZ	9.793.600

Catatan :

- *) Lisensi tanpa material fisik mempunyai waktu delivery yang lebih cepat di bandingkan lisensi dengan material fisik.
- Software Installer dapat di unduh pada website se.com/id



Modicon M251

Solusi inovatif dengan performa tinggi di bidang modular machines dan distributed architecture.

- Dengan dimensi yang ComPact, Modicon M251 mampu mengoptimalkan ukuran sistem kontrol yang berdiri maupun terpasang pada dinding di dalam ruang tertutup.
- M251 Logic Kontroler tidak memiliki embedded I/O sehingga field devices seperti variable speed drive dan remote I/O disambungkan dengan CANopen atau SAE J1939 machine bus atau melalui ethernet.

Fitur

- Embedded Ethernet port menyediakan : FTP (Client/ Server), Web Server, dan SQL (Client) Services.
- Function embedded di kontroler : Modbus Serial, dedicated USB programming port, Ethernet I/O scanner, CANopen, SAE J1939 fieldbus untuk arsitektur terdistribusi, advanced position control functions (PLC Open Library).
- Function embedded di Modicon TM3 Extension : functional safety module, motor-starter control module, dan remote expansion system
- Processing power dan kapasitas memori M251 sangat ideal untuk aplikasi dengan performa tinggi.
- Dapat diprogram dengan software SoMachine

Programming menggunakan software EcoStruxure™ Machine Expert

merupakan proses pemrograman yang intuitif dan cepat untuk membentuk aplikasi.



TM251MESC

TM251MESE

Processing Power

- Execution speed : 22ns/Boolean instruction
- Program : 128 Boolean Konstruktion
- DualCore processor
- 64 MB RAM : 128 MB Flash Memory
- Program size : 10 MB untuk aplikasi dan simbol

Embedded Communication

Modicon M251 memiliki 5 embedded communication ports :

- **TM251MESE :**
 - (1) Ethernet untuk komunikasi mesin dan jaringan pabrik
 - (2) Ethernet untuk menghubungkan field device (VSD, distributed I/O, dll) dan dapat dihubungkan dengan jaringan pabrik
- **TM251MESC :**
 - (1) Ethernet untuk komunikasi antara mesin dan jaringan pabrik
 - (2) CANopen untuk menghubungkan field device (VSD, distributed I/O)
- **Serial link port**
- **Programming port**



TM251MESE



TM251MESC

■ Modicon M251 Logic Kontroler (1)

Deskripsi	Port Komunikasi yang terintegrasi (2)				Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
	Ethernet 1 "Mesin" atau "Pabrik" (RJ45)	Ethernet 2 "Fieldbus" (RJ45)	CANopen (9-way SUBD): CAN-open/SAE J1939	Serial Link (RJ45 & Screw Terminal)				
24 VDC power supply								
M251 Logic Kontroler	2 (terhubung dengan 1 switch)	-	1	1	0,220	TM251MESE	17.363.900	1
	2 (terhubung dengan 1 switch)	1	1	1	0,220	TM251MESC	17.519.900	2

■ Opsi untuk Modicon M251 Logic Kontroler

Nama	Deskripsi	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Industrial SD memory card	Backup aplikasi dan transfer program (Kapasitas : 256 MB)	0,004	TMASD1	1.302.000	2

■ Komponen Pengganti

Nama	Deskripsi	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Terminal block untuk menghubungkan modicon dengan power supply	8 removable screw terminal block	0,127	TMAT2PSET	891.000	2

Catatan :

- (1) M251 kontroler disuplai dengan :
 - Removable screw terminal block untuk menghubungkan modicon dengan power supply
 - BR2032 baterai button cell cadangan
- (2) Masing-masing M251 logic kontroler memiliki embedded USB mini-B programming port
- (3) Kabel unshielded dan non-grounded. Untuk koneksi sementara saja. Untuk, koneksi permanen, gunakan kabel referensi BMXXCAUSBH018

■ Programming Software untuk M251 EcoStruxure Machine Expert

Bentuk Lisensi	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Lisensi tanpa material fisik - Digital *	EcoStruxure Machine Expert - Standard - Single (1) License	ESEEXPCZZSPAZZ	9.793.600

Catatan :

- *) Lisensi tanpa material fisik mempunyai waktu delivery yang lebih cepat di bandingkan lisensi dengan material fisik.
- Software Installer dapat di unduh pada website se.com/id



Modicon M262

IloT-ready logic/kontroler gerak untuk mesin industri

- Protokol cloud yang sudah terintegrasi termasuk MQTT, OPC UA Server and Client, API, and TLS encryption.
- Kontroler ini dengan mudah dapat terkoneksi dengan jaringan dan mengirim data ke Ecostruxure software dengan keamanan cybersecurity yang terjamin
- Performa terbaik dengan dual-core prosesor CPU

Komunikasi Opsional

Komunikasi bus pintar yang bisa ditambahkan:

- Hingga 3 komunikasi ethernet* yang terpisah menggunakan TMSES4
- Satu CANopen master (TMSC01)

*) 1 = TM262M05MESS8T

Local, remote and distributed I/O

Modul lokal (reguler & safety) dengan sistem TM3 I/O

- 7 modul lokal
- 7 modul remote (menggunakan transmitter/receiver)



Fitur

- Eth1 di 100 Mbit/s
- Eth2 di 1 Gbit/s, kompatibel dengan daisy chain and RSTP
- Ethernet services available on those networks include MQTTs*, TLS, OPC UA, HTTPs method (API)*, DHCP, FTPs, SNTP, SNMP, NTP.
- One serial line, RS232, RS485 with Modbus, ASCII, and EcoStruxure Machine Expert protocols
- 1 mini USB-B as a programming port and a local virtual port for FTP, HTTP, or Modbus
- SD card slot, up to 32 GB with SDHC
- 8 fast I/Os
 - 4 fast inputs allowing events in less than 20 μ s
 - 4 fast outputs switchable in less than 3 μ s
- QR code with the unique serial number and link to a webpage about M262 maintenance
- Run/stop switch

Programming menggunakan software EcoStruxure™ Machine Expert

merupakan proses pemrograman yang intuitif dan cepat untuk membentuk aplikasi.



Modicon M262

Logic Kontroler/ Kontroler Gerak

IDMST PLC



TM262L10MESE8T

■ Modicon M262 Logic Kontroler ⁽¹⁾

Deskripsi	Execution Speed ns/ Boolean instructions	Max. no. of synchronized axes	Ethernet	Sercos	Serial Link	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
24 VDC power supply									
M262 Logic Kontroler	5	-	2	-	1	0,665	TM262L10MESE8T	22.250.500	2
M262 Kontroler Gerak	5	4 axes	2	1	1	0,670	TM262M15MESS8T	37.672.100	2



TM262M15MESS8T

■ Opsi untuk Modicon M262 Logic Kontroler

Nama	Deskripsi	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Ethernet Smart communication module	To add an Ethernet network Equipped with 4x RJ45 switched ports (IIoT-ready, Network isolation, Ethernet Gigabyte exchange)	0,403	TMSES4	10.260.000	2
CANopen Smart communication module	To add a CANopen master network Equipped with a Sub-D9 connector	0,150	TMSCO1	5.206.300	2

Catatan :

- (1) M251 kontroler disuplai dengan :
 - Removable screw terminal block untuk menghubungkan modicon dengan power supply
 - BR2032 baterai button cell cadangan
- (2) Masing-masing M251 logic kontroler memiliki embedded USB mini-B programming port
- (3) Kabel unshielded dan non-grounded. Untuk koneksi sementara saja. Untuk, koneksi permanen, gunakan kabel referensi BMXXCAUSBH018

■ Programming Software untuk M251 EcoStruxure Machine Expert



EcoStruxure Machine Expert

Bentuk Lisensi	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Lisensi tanpa material fisik - Digital *)	EcoStruxure Machine Expert - Standard - Single (1) License	ESEEXPCZZSPAZZ	9.793.600

Catatan :

- *) Lisensi tanpa material fisik mempunyai waktu delivery yang lebih cepat di bandingkan lisensi dengan material fisik.
- Software Installer dapat di unduh pada website se.com/id

Modicon TM3

Menyediakan kesempatan untuk mengembangkan kemampuan M221, M241, dan M251 logic kontroler.



Digital I/O



Analog I/O



Expert I/O Module



Bus Expansion Module



Functional Safety Module

■ Gambaran Umum TM3

- Digital I/O dapat digunakan untuk mengkonfigurasi hingga 488 I/O.
- Analog I/O dapat digunakan untuk mengkonfigurasi hingga 144 I/O, dirancang untuk menerima sinyal sensor posisi temperatur atau kecepatan. Mampu mengendalikan Variable Speed Drive (VSD) atau perangkat apapun yang memiliki arus atau input voltase.
- Expert Module untuk pengendalian TeSys motor starter yang menyederhanakan wiring dari bagian kontrol.
- Functional Safety Module bersifat fleksibel karena mampu mengakses lokasi perangkat jarak jauh dengan maksimum 5 meter.

■ Fitur Khusus

- Memiliki mekanisme perakitan interlocking yang sederhana.
- Bus Expansion connector digunakan untuk mendistribusikan data dan power suplai saat perakitan modicon TM3 expansion module dengan logic kontroler.



TM3DI8 TM3DI8G



TM3DI8A TM3DI32K



TM3DQ16UK



TM3DQ32TK TM3DQ32UK



TM3DM24R TM3DM24RG

Modicon TM3 Digital Input Modul

Jumlah Logic Input	Input Type	Terminal Block untuk Koneksi Input	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
8 Input	Sink/source 24 VDC	Screw 5,08 mm	0,110	TM3DI8	2.783.100	1
		spring 5,08 mm	0,095	TM3DI8G	2.783.100	2
	120 VAC	Screw 5,08 mm	0,110	TM3DI8A	2.607.100	2
16 Input	Sink/source 24 VDC	Screw 3,81mm	0,105	TM3DI16	3.933.500	1
		Spring 3,81 mm	0,095	TM3DI16G	3.933.500	2
	HE 10 konektor	0,075	TM3DI16K	3.173.900	2	
32 Input	Sink/source 24 VDC	HE 10 konektor	0,110	TM3DI32K	5.541.500	1

Modicon TM3 Digital Output Modul

Jumlah Logic Input	Output Type	Input Type	Terminal Block untuk Koneksi Input	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
8 Output	Relay	2A	Screw 5,08 mm	0,130	TM3DQ8R	3.076.000	1	
	Transistor, sumber	0,5A	Screw 5,08 mm	0,110	TM3DQ8T	2.642.700	2	
	Transistor, sink	0,5A	Screw 5,08 mm	0,110	TM3DQ8U	2.607.100	2	
16 Output	Relay	2A	Screw 3,81mm	0,140	TM3DQ16R	4.142.800	1	
			Spring 3,81 mm	0,130	TM3DQ16RG	4.142.800	2	
	Transistor, sumber	0,5A	Screw 3,81 mm	0,105	TM3DQ16T	3.766.500	2	
			Spring 3,81 mm	0,095	TM3DQ16TG	3.766.500	2	
	Transistor, sink	0,5A	Screw 3,81 mm		0,105	TM3DQ16U	3.687.300	2

Modicon TM3 Digital Input Output Modul

Jumlah Logic Input	Jumlah & Tipe Input	Jumlah & Tipe Output	Terminal Block untuk Koneksi Input	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
8 Input/ Output	4 sink/source 24 VDC input	4 relay output, 2A	Screw 5,08mm	0,120	TM3DM8R	2.916.700	2
			Spring 5,08 mm	0,100	TM3DM8RG	2.916.700	2
24 Input/ Output	16 sink/source 24 VDC input	8 relay output, 2A	Spring 3,81 mm	0,155	TM3DM24RG	5.189.600	2

Catatan :

- Modicon TM3 sudah disuplai dengan removable terminal block tipe screw atau spring
- Modul compatible digunakan dengan sistem pre-wired Telefast Modicon ABE7

Modicon TM3 Analog I/O modul

Expansion Module

IDMST PLC



TM3AI2H TM3AI4



TM3TI4 TM3AI8



TM3TI8T



TM3AQ2 TM3AQ4



TM3TM3 TM3AM6

Jumlah & tipe channel	Input range	Output range	Resolusi	Terminal Block untuk Koneksi Input	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Modicon TM3 Analog Input Modul								
2 Voltage/ current input	-10...+ 10 VDC, 0...+ 10VDC/0...20 mA, 4...20mA	-	16 bit atau 15 bit + sign	Screw 5,08 mm	0,115	TM3AI2H	3.991.400	2
				Spring 5,08 mm	0,100	TM3AI2HG	3.991.400	2
4 Voltage/ current input	-10...+ 10 VDC; 0...+ 10 VDC/0...20 mA, 4...20mA	-	12 bit atau 11 bit + sign	Screw 3,81 mm	0,110	TM3AI4	4.442.400	1
				Spring 3,81 mm	0,100	TM3AI4G	4.442.400	2
4 Temperatur atau voltage/ current input ⁽¹⁾	1. Termokopel (J,K,R,S,B,T,N,E,C) 2. Temperature probe (RTD)(Ni100, Ni1000, PT100, PT1000) 3. -10...+10VDC, 0...+10 VDC/0...20mA, 4...20mA	-	16 bit atau 15 bit + sign	Screw 3,81 mm	0,110	TM3TI4	5.179.600	1
8 voltage/ current input	-10...+ 10 VDC, 0...+ 10VDC/0...20 mA, 4...20 mA	-	12 bit atau 11 bit + sign	Screw 3,81 mm	0,110	TM3AI8	5.103.900	1
				Spring 3,81mm	0,100	TM3AI8G	5.103.900	2
8 temperatur input	1. Termokopel (J,K,R,S,B,T,N,E,C) 2. Thermistor NTC & PTC	-	16 bit atau 15 bit + sign	Screw 3,81 mm	0,110	TM3TI8T	5.580.500	2
Modicon TM3 Analog Output Modul								
2 Voltage/ current input	-	-10...+ 10 VDC, 0...+ 10VDC/0...20 mA, 4...20 mA	12 bit atau 11 bit + sign	Screw 5,08 mm	0,115	TM3AQ2	4.604.900	2
				Spring 5,08 mm	0,100	TM3AQ2G	4.604.900	2
4 Voltage/ current input	-	-10...+ 10 VDC, 0...+ 10VDC/0...20 mA, 4...20 mA	12 bit atau 11 bit + sign	Screw 5,08 mm	0,115	TM3AQ4	6.141.800	1
Modicon TM3 Analog Input Output modul								
2 temperature atau voltage/ current input ⁽²⁾ dan 1 voltage/ current output	1. Termokopel (J,K,R,S,B,T,N,E,C) 2. Temperature probe (RTD)(Ni100, Ni1000, PT100, PT1000) 3. -10...+10VDC, 0...+10 VDC/0...20mA, 4...20mA	-10...+ 10 VDC, 0...+ 10VDC/0...20 mA, 4...20 mA	16 bit atau 15 bit + sign (untuk E)	Screw 5,08 mm	0,115	TM3TM3	5.443.500	1
4 voltage/ current input dan 2 voltage current/output	-10...+10VDC, 0...+10VDC/0...20 mA, 4...20 mA	-10...+ 10 VDC, 0...+ 10VDC/0...20 mA, 4...20 mA	12 bit atau 11 bit + sign (untuk I & O)	Screw 3,81 mm	0,110	TM3AM6	5.765.400	1
				Spring 3,81 mm	0,100	TM3AM6G	5.765.400	2

Catatan :

- (1) Modicon TM3 sudah disuplai dengan removable terminal block
- (2) Masing-masing input dapat dikonfigurasi secara independen untuk temperatur atau voltase/aru
- (3) Hanya untuk termokopel yang diisolasi



TM3SAF5R TM3SAF5RG



TM3SAK6R TM3SAK6RG

■ Modicon TM3 Digital Input Modul

Nama	Maksimum Level Keamanan yang Mampu Dicapai	Terminal Block untuk Koneksi Input	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
24 VDC Power Supply						
Functional Safety Modul untuk pengendalian : 1. Emergency Stop 2. Switch	PL d/Kategori 3 sesuai dengan EN/ISO 13849-1 SILCL2 sesuai dengan EN/IEC 62061	Screw	0,190	TM3SAC5R	12.081.900	2
		Spring	0,190	TM3SAC5RG	12.081.900	2
Functional Safety Modul untuk pengendalian : 1. Emergency Stop 2. Switch 3. Safety light curtain dengan solid-state output 4. Mat atau ujung yang sensitif dengan tekanan	PL e/Kategori 4 sesuai dengan EN/ISO 13849-1 SILCL2 sesuai dengan EN/IEC 62061	Screw	0,190	TM3SAK6R	11.832.400	2
		Spring	0,190	TM3SAK6RG	11.832.400	2

Catatan :

- (1) Bergantung pada model.
- (2) Removable terminal block dilengkapi dengan screw terminal atau spring terminal dan safety modul.



TM3XTRA1



TM3XREC1

■ Modicon TM3 bus expansion system

Nama	Karakteristik	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Modul Transmitter	Modul transmisi data Power Supply : menggunakan TM3 bus	0,065	TM3XTRA1	2.257.500	2
Modul receiver	Modul penerimaan data Power Supply : 24 VDC (dengan power supply eksternal)	0,075	TM3XREC1 ⁽¹⁾	2.774.200	1

■ Aksesori untuk modul transmitter

Nama	Karakteristik	Panjang	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Functional ground cable	Kabel ground untuk TM3XTRA1 modul transmitter	0,12	-	TM3XTRA1 ⁽²⁾	2.257.500	2

■ Spare part

Nama	Kegunaan	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Terminal Block untuk menghubungkan unit ke power supply	8 removable terminal block dengan screw terminal	0,127	TMAT2PSET	891.000	2

Catatan :

- (1) Modul **TM3XREC1** dilengkapi dengan removable screw terminal block untuk menyambungkan unit ke power supply.
- (2) Kabel sudah tersedia dengan modul transmitter.

Modicon Easy M100

IDMST CSY

Logic Kontroler untuk aplikasi sederhana sampai dengan 40 I/O

Easy M100 Logic Kontroler

Modicon M100 logic Kontroler di rancang sesuai dengan kebutuhan aplikasi sederhana. Tersedia beberapa varian sampai dengan 40 I/O.



Kemudahan yang di tawarkan

- Mudah dalam pemilihan referensi produk.
- Mudah untuk di-mounting dan di-wiring.
- Mudah untuk melakukan konfigurasi dan pemrograman.
- Mudah untuk diuji dan di-debug dengan adanya Standard USB port.
- Mudah untuk diduplikasi dengan adanya Micro SD memory card.

Kehandalan produk

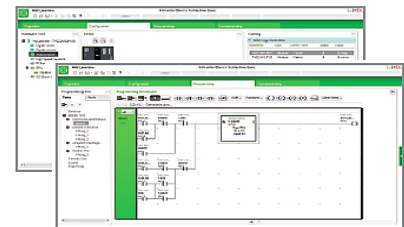
- Input dirancang terlindungi dari overvoltage.
- Modul elektronik dilapisi dengan lapisan khusus untuk melindungi produk dari lingkungan yang buruk.

Pemrograman mesin intuitif dengan software SoMachine Basic EL

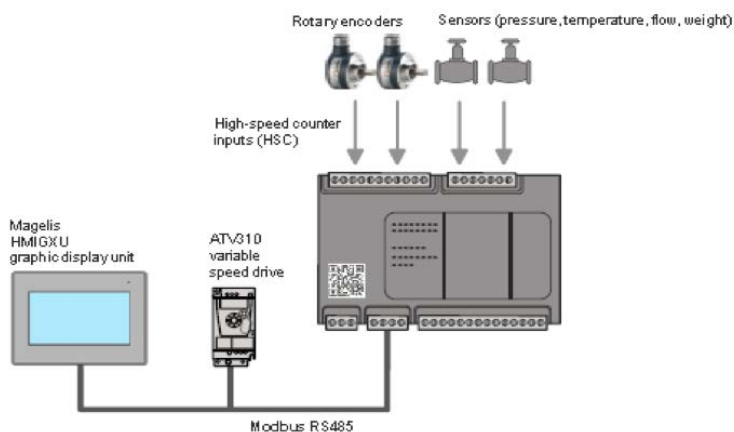
- Navigasi sederhana memberikan proses rekayasa yang lebih efisien.
- Semua pemrograman, visualisasi, dan commissioning ditangani dalam satu antar muka yang intuitif.
- Tersedia gratis untuk di-download.
- Tidak ada pelatihan yang dibutuhkan.



SoMachine Basic EL



Control Architecture with Modicon Easy M100 Logic Controller





TM100C16RN



TM100C24RN



TM100C40RN



EcoStruxure Machine
Expert Basic EL

■ Modicon Easy M100 Logic kontroler ⁽¹⁾

Jumlah Logic I/O	Logic Input	Logic Output	Port Komunikasi yang Terintegrasi ⁽²⁾ Serial Link (RJ45)	Berat (kg)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
100-240VAC power supply							
16 I/O	9 Sink/Source, 24 VDC Input, 3 regular input, 2 high speed input for HSC, 4 fast input untuk FC	7 Relay Output	1	0.295	TM100C16RN	2.730.633	2
24 I/O	14 Sink/Source, 24 VDC Input, 8 regular input, 2 high speed input for HSC, 4 fast input untuk FC	10 Relay Output	1	0.331	TM100C24RN	3.411.875	2
40 I/O	24 Sink/Source, 24 VDC Input, 14 regular input, 2 high speed input for HSC, dan 4 fast input untuk FC	16 Relay Output	1	0.409	TM100C40RN	4.876.020	2

■ Programming Software

Deksirpsi	Untuk digunakan dengan	Referensi
EcoStruxure Machine Expert Basic EL	Modicon Easy M100 Logik Kontroler, PC harus di lengkapi dengan Windows XP SP3 atau Windows 7 atau 8 (32 Bit / 64 Bit)	⁽³⁾

Catatan :

- ⁽¹⁾ M100 Kontroler disuplai lengkap dengan :
 - Terminal blok screw untuk konektor IO
 - Terminal blok screw untuk konektor power supply
 - Terminal blok screw untuk konektor serial
- ⁽²⁾ Setiap M100 Logic Kontroler mempunyai Embedded USB Mini-B port untuk programming.
- ⁽³⁾ Untuk mengunduh software ini silakan kunjungi website kami di www.schneider-electric.com

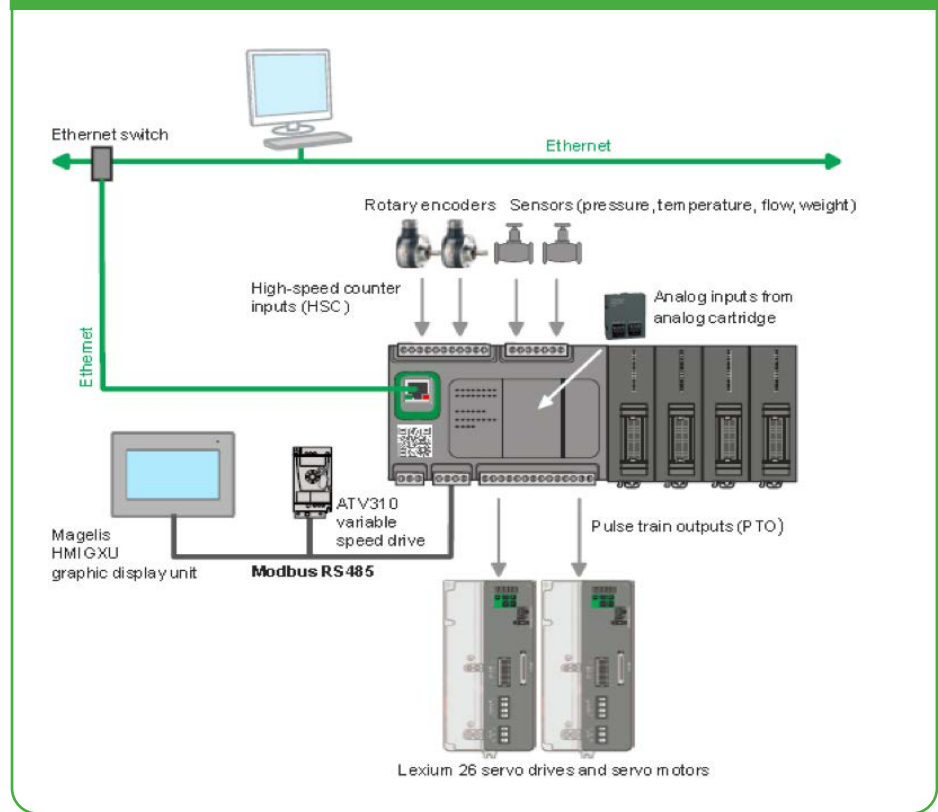
Logic Kontroler untuk aplikasi sederhana sampai dengan 188 I/O

Modicon M200 Logic Kontroler

- Dirancang sesuai dengan kebutuhan aplikasi sederhana.
- Dilengkapi dengan opsional Analog dan Digital I/O dan communication cartridges.
- Dilengkapi dengan I/O expansion module Modicon TM3 range.



Control architecture with Modicon Easy M200 logic controller

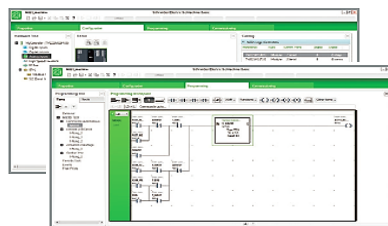


Pemrograman mesin intuitif dengan software SoMachine Basic EL

- Navigasi sederhana memberikan proses rekayasa yang lebih efisien.
- Semua pemrograman, visualisasi, dan commissioning ditangani dalam satu antar muka yang intuitif.
- Tersedia gratis untuk di download.
- Tidak ada pelatihan yang dibutuhkan.



SoMachine Basic EL



Modicon Easy M200

IDMST CSY

Logic Kontroler untuk aplikasi sederhana sampai dengan 188 I/O



TM200C16R



TM200CE24R



TM200CE40R

■ Modicon M200 Logic kontroler ⁽¹⁾

Jmlh Logic I/O	Logic Input	Logic Output	Port Komunikasi yang Terintegrasi ⁽²⁾		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
			Ethernet (RJ45)	Serial Link (RJ45)			
100-240VAC power supply							
16 I/O	9 sink/source, 24 VDC inputs, 1 regular input, 4 high-speed inputs for HSC, and 4 fast inputs for FC	7 Relay Output	-	1	TM200C16R	3.241.616	2
24 I/O	14 sink/source, 24 VDC inputs, 6 regular inputs, 4 high-speed inputs for HSC, and 4 fast inputs for FC	10 Relay Output	1	1	TM200C24R	3.866.105	2
			1	1	TM200CE24R	4.294.070	2
40 I/O	24 sink/source, 24 VDC inputs, 16 regular inputs, 4 high-speed inputs for HSC, and 4 fast inputs for FC	16 Relay Output	-	1	TM200C40R	5.689.411	2
			1	1	TM200CE40R	6.273.524	2
24VDC power supply							
16 I/O	9 sink/source, 24 V c inputs, 1 regular input, 4 high-speed inputs for HSC, and 4 fast inputs for FC	7 source outputs, 5 regular transistor outputs and 2 fast outputs (PWM/PLS/PTO)	-	1	TM200C16T	3.701.202	2
24 I/O	14 sink/source, 24 V c inputs, 6 regular inputs, 4 high-speed inputs for HSC, and 4 fast inputs for FC	10 source outputs, 8 regular transistor outputs and 2 fast outputs (PWM/PLS/PTO)	1	1	TM200C24T	4.485.135	2
			-	1	TM200CE24T	4.965.527	2
40 I/O	24 sink/source, 24 V c inputs, 16 regular inputs, 4 high-speed inputs for HSC, and 4 fast inputs for FC	16 source outputs, 14 regular transistor outputs and 2 fast outputs (PWM/PLS/PTO)	-	1	TM200C40T	6.618.574	2
			1	1	TM200CE40T	7.223.390	2

Catatan :

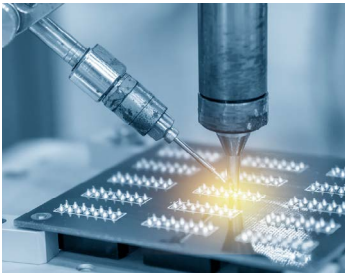
(1) M200 Kontroler disuplai lengkap dengan :

- Terminal blok screw yang dapat di lepas untuk konektor IO
- Terminal blok screw yang dapat di lepas untuk konektor power supply
- Terminal blok screw yang dapat di lepas untuk konektor serial

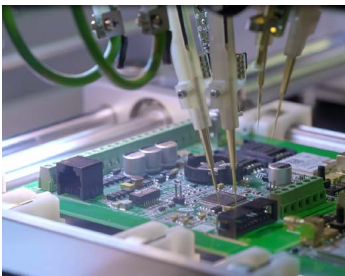
(2) Setiap M200 Logic Kontroler mempunyai Embedded USB Mini-B port untuk programming

Easy Lexium 18

Lexium 18P/18E servo drives & BCH18 servo motors
EtherCAT for Lexium 18E servo drives



E&E application



Semicon application



Packaging application



Material Working application

Didesain khusus untuk aplikasi otomasi mesin sederhana.



Produk yang mudah digunakan untuk pengguna pemula

Easy Lexium 18 servo drive and BCH18 servo motor adalah kombinasi yang ideal untuk integrasi dan instalasi pada aplikasi mesin otomasi. Produk ini memiliki nilai performa dan harga kompetitif yang sangat tinggi untuk mesin otomasi sederhana.



Tepat guna untuk bermacam aplikasi

- Easy Lexium 18 servo drives memiliki 10 digital inputs (termasuk 2 fast inputs) dan 6 digital outputs.
- Servo drives Lexium 18 dilengkapi braking resistor yang terintegrasi dan sudah menggabungkan fitur auto-tuning dan kontrol posisi.



Pemilihan produk hingga aplikasi yang mudah

- Mudah dipahami dalam memilih spesifikasi produk yang dicari
- Mudah dalam instalasi dan sistem kabel
- Mudah pada proses konfigurasi dengan software SoMove
- Mudah dalam melakukan modifikasi dan perubahan sesuai aplikasi yang dituju
- Mudah dalam koneksi dengan produk PLC Schneider Electric lainnya



Ketahanan produk

- Batang motor memiliki proteksi IP65 sebagai standar
- Motor dapat dioperasikan pada temperatur 0 - 40°C
- Circuit board yang sudah memiliki coating untuk ketahanan di lingkungan yang ekstrim.

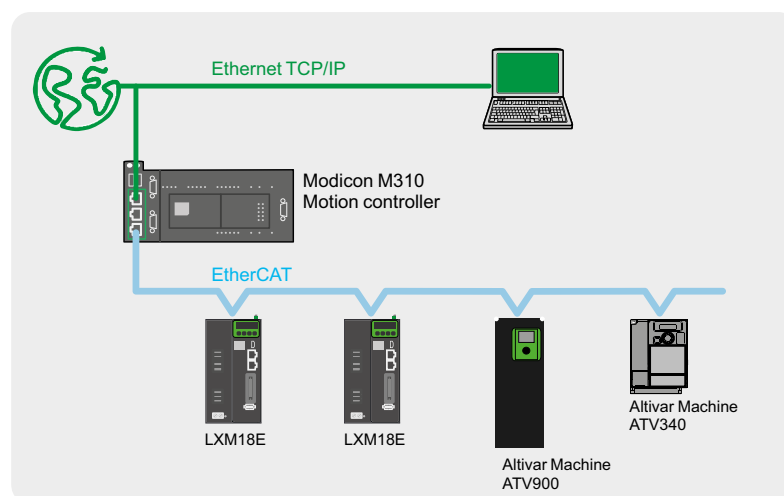
■ EtherCAT for Lexium 18E servo drives

Presentation

EtherCAT (EtherNet for Control Automation Technology) is an industrial Ethernetbased communication protocol used in automation systems. It is a high-performance and real-time communication standard that enables fast and deterministic communication between devices in a network.

EtherCAT operates on a master-slave principle, where a master device controls and coordinates communication with multiple slave devices. The communication is achieved using a single Ethernet cable, known as EtherCAT, which connects all the devices in a daisy-chain topology.

EtherCAT is intended for applications requiring very short cycle times (γ 250 μ s) with low jitter (≤ 1 μ s) for synchronization purposes.



Lexium 18E servo drives can be directly connected to EtherCAT using the RJ45 connectors. The communication function provides access to the servo drive's configuration, adjustment, control, and monitoring functions..

■ Easy Lexium 18 servo drive and BCH18 servo motor combinations

Servo drive reference (1)	Servo motor reference (2)	Nominal Power		Flange size		Velocity		Current		Torque		Motor Inertia		Moment of inertia
						Nominal	Max.	Nominal	Max.	Nominal	Peak	Without holding brake	With holding brake	
						kW	hp	mm	in	rpm	rpm	A	A	
Single-phase supply voltage: 220Vac, 200Vac -15%...240Vac +10%														
LXM18●●U01M2X (Size 1)	BCH18LBA533●●5C	0.05	0.06	40	1.57	3000	6000	1.1	3.4	0.16	0.48	0.02	0.027	Low
	BCH18MBA533●●5C	0.05	0.06	40	1.57	3000	6000	1.1	3.9	0.16	0.56	0.04	0.046	Medium
	BCH18LB0133●●5C	0.10	0.13	40	1.57	3000	6000	1.1	3.4	0.32	0.96	0.030	0.036	Low
	BCH18MB0133●●5C	0.10	0.13	40	1.57	3000	6000	1.1	3.9	0.32	1.12	0.07	0.076	Medium
	BCH18MD0133●●5C	0.10	0.13	60	2.36	3000	6000	1.1	3.4	0.32	0.96	0.16	0.22	Medium
LXM18●●U02M2X (Size 1)	BCH18LD0233●●5C	0.20	0.27	60	2.36	3000	6000	1.6	5.1	0.64	1.92	0.15	0.21	Low
	BCH18MD0233●●5C	0.20	0.27	60	2.36	3000	6000	1.6	5.9	0.64	2.24	0.268	0.328	Medium
	BCH18MF0233●●5C	0.20	0.27	80	3.15	3000	6000	1.6	5.1	0.64	1.92	0.55	0.68	Medium
LXM18●●U04M2X (Size 1)	BCH18LD0433●●5C	0.40	0.54	60	2.36	3000	6000	2.8	8.5	1.27	3.81	0.25	0.31	Low
	BCH18MD0433●●5C	0.40	0.54	60	2.36	3000	6000	2.6	9.3	1.27	4.45	0.478	0.54	Medium
	BCH18MF0433●●5C	0.40	0.54	80	3.15	3000	6000	2.6	9.3	1.27	4.45	1.19	1.33	Medium
LXM18●●U07M2X (Size 2)	BCH18LF0733●●5C	0.75	1.01	80	3.15	3000	6000	5.1	15.6	2.39	7.17	0.78	0.93	Low
	BCH18MF0733●●5C	0.75	1.02	80	3.15	3000	6000	4.9	17.3	2.39	8.37	1.79	1.9	Medium
LXM18●●U10M2X (Size 2)	BCH18MM0813●●6C	0.85	1.15	130	5.12	1500	3000	7.3	22	5.39	16.17	14	14.7	Medium
	BCH18MM1023●●6C	1.00	1.34	130	5.12	2000	3000	6	18.3	4.77	14.31	14	14.7	Medium
	BCH18LF1033●●5C	1.00	1.34	80	3.15	3000	6000	6.8	21.5	3.18	9.54	0.994	1.12	Low
	BCH18MF1033●●5C	1.00	1.34	80	3.15	3000	6000	6.5	22.8	3.18	11.1	2.16	2.32	Medium
LXM18●●U15M2X (Size 2)	BCH18LH1033●●6C	1.00	1.34	100	3.94	3000	6000	7.3	22	3.18	9.54	1.43	1.53	Low
	BCH18MM1313●●6C	1.30	1.76	130	5.12	1500	3000	9.6	29.2	8.34	25	20.88	21.54	Medium
	BCH18MM1523●●6C	1.50	2.01	130	5.12	2000	3000	8.24	25	7.16	21.48	20.88	21.54	Medium
	BCH18LH1533●●6C	1.50	2.01	100	3.94	3000	6000	9.2	28.8	4.77	14.3	2.09	2.21	Low
Three-phase supply voltage: 220Vac, 200Vac -15%...240Vac +10%														
LXM18●●U20M3X (Size 3)	BCH18MM1813●●6C	1.80	2.44	130	5.12	1500	3000	14	42	11.5	32.2	27.79	28.45	Medium
	BCH18MM2023●●6C	2.00	2.68	130	5.12	2000	3000	11.7	36	9.55	28.65	27.79	28.45	Medium
	BCH18LH2033●●6C	2.00	2.68	100	3.94	3000	6000	13.2	41	6.37	19.1	2.64	2.74	Low
LXM18●●U30M3X (Size 3)	BCH18MR2413●●6C	2.40	3.26	180	7.09	1500	3000	18.6	56	15.1	45.1	46.32	51.1	Medium
	BCH18MR3013●●6C	3.00	4.02	180	7.09	1500	3000	18.9	54.6	19.1	55.39	46.32	51.1	Medium
	BCH18LM3033●●6C	3.00	4.02	130	5.12	3000	6000	18.6	56	9.8	29.4	7.63	8.3	Low

(1) ●● Please consult the Servo drive reference table, See page 7

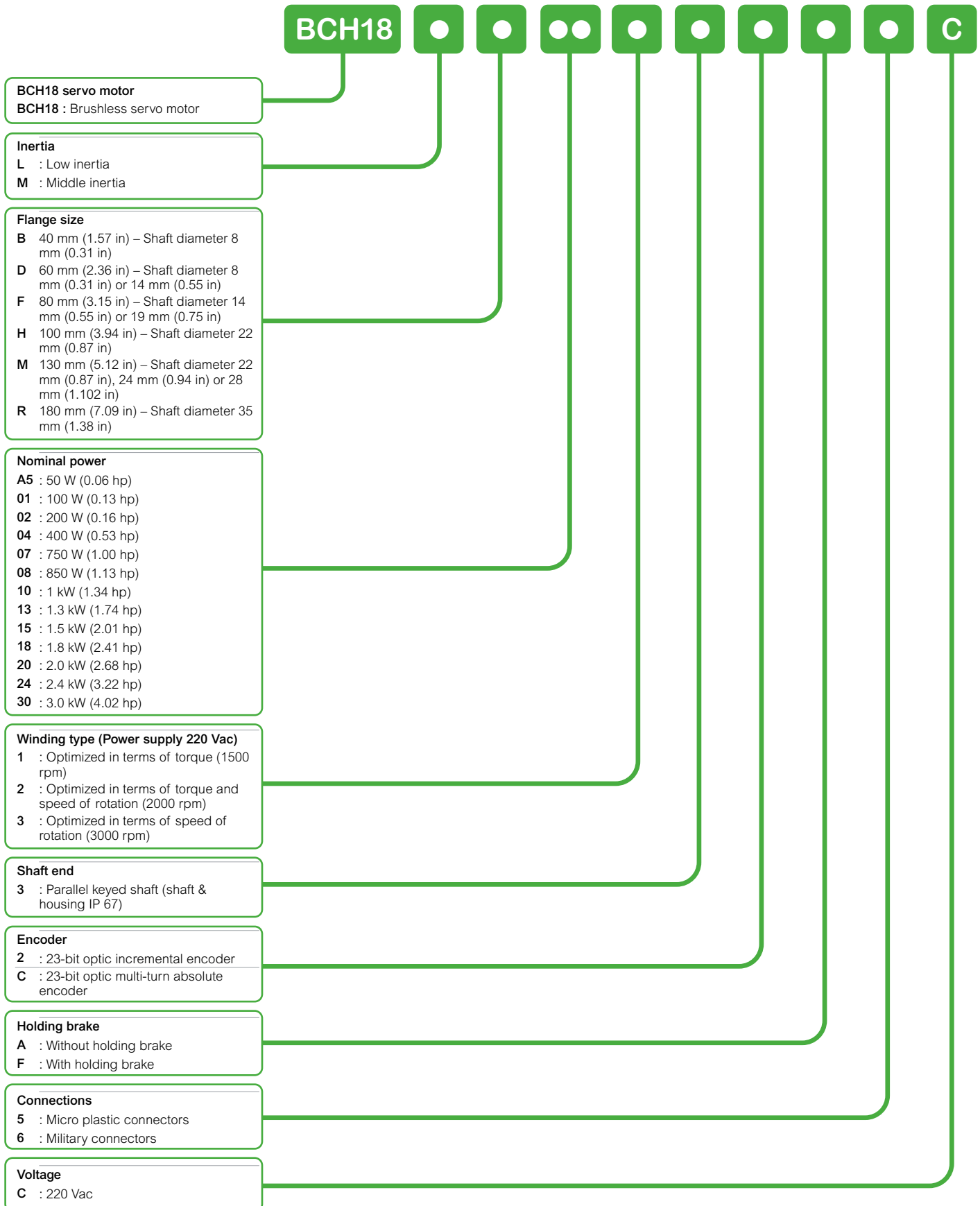
(2) ●● Please consult the Motor reference table, See page 13

Easy Lexium 18

Easy Lexium 18 servo drives & BCH18 servo motors BCH18 servo motors

■ Panduan Pemilihan

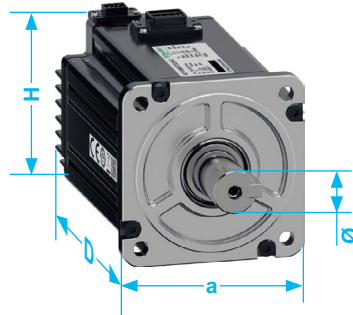
Untuk pemesanan BCH18 servo motors, buatlah referensinya sebagai berikut:



Easy Lexium 18

Lexium 18P/18E servo drives & BCH18 servo motor
BCH18 servo motors

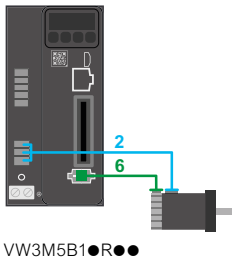
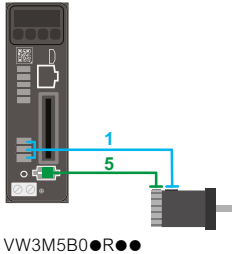
■ Dimensi & Berat



Servo motor	Continuous power		Dimensions										Weight				
			Ø (shaft)		a (flange)		H (height)		D (depth)				Without brake		With brake		
			W	hp	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg
BCH18LBA533●●5C	50	0.06	8	0.31	40	1.57	50.75	2.00	74.90	2.95	118.90	4.68	0.35	0.77	0.60	1.32	
BCH18MBA533●●5C	50	0.06	8	0.31	40	1.57	50.75	2.00	75.20	2.96	118.90	4.68	0.26	0.57	0.52	0.57	
BCH18LB0133●●5C	100	0.13	8	0.31	40	1.57	50.75	2.00	83.80	3.30	127.80	5.03	0.41	0.90	0.65	1.43	
BCH18MB0133●●5C	100	0.13	8	0.31	40	1.57	50.75	2.00	89.10	3.51	132.80	5.23	0.40	0.88	0.69	1.52	
BCH18MD0133●●5C	100	0.13	8	0.31	60	2.36	68.60	2.70	69.20	2.72	108.70	4.28	0.65	1.43	1.05	2.31	
BCH18LD0233●●5C	200	0.27	14	0.55	60	2.36	68.60	2.70	76.70	3.02	116.20	4.57	0.85	1.87	1.20	2.65	
BCH18MD0233●●5C	200	0.27	14	0.55	60	2.36	68.60	2.70	77.90	3.07	117.40	4.62	0.85	1.87	1.25	2.76	
BCH18MF0233●●5C	200	0.27	14	0.55	80	3.15	88.60	3.49	80.20	3.16	119.00	4.69	1.35	2.98	2.10	4.63	
BCH18LD0433●●5C	400	0.53	14	0.55	60	2.36	68.60	2.70	92.80	3.65	132.30	5.21	1.15	2.54	1.55	3.42	
BCH18MD0433●●5C	400	0.53	14	0.55	60	2.36	68.60	2.70	96.10	3.78	135.60	5.34	1.15	2.54	1.60	3.53	
BCH18MF0433●●5C	400	0.53	14	0.55	80	3.15	88.60	3.49	98.00	3.86	136.80	5.39	1.95	4.30	2.70	5.95	
BCH18LF0733●●5C	750	1.01	19	0.75	80	3.15	88.60	3.49	105.30	4.15	144.10	5.67	2.30	5.07	3.10	6.83	
BCH18MF0733●●5C	750	1.01	19	0.75	80	3.15	88.60	3.49	113.70	4.48	152.50	6.00	2.50	5.51	3.25	7.17	
BCH18MM0813●●6C	850	1.13	22	0.87	130	5.12	182.40	7.18	145.50	5.73	188.50	7.42	6.85	5.10	8.35	18.41	
BCH18MM1023●●6C	1000	1.34	22	0.87	130	5.12	182.40	7.18	145.90	5.74	188.50	7.42	6.85	5.10	8.35	18.41	
BCH18LH1033●●6C	1000	1.34	22	0.87	100	3.94	152.20	5.99	140.00	5.51	180.50	7.11	3.60	7.94	4.50	9.92	
BCH18LF1033●●5C	1000	1.34	19	0.75	80	3.15	88.60	3.49	118.50	4.67	157.30	6.19	2.80	6.17	3.55	7.83	
BCH18MF1033●●5C	1000	1.34	19	0.75	80	3.15	88.60	3.49	128.70	5.07	167.50	6.59	3.00	6.61	3.75	8.27	
BCH18MM1313●●6C	1300	1.74	22	0.87	130	5.12	182.40	7.18	170.90	6.73	213.50	8.41	9.00	19.84	10.60	23.37	
BCH18MM1523●●6C	1500	2.01	22	0.87	130	5.12	182.40	7.18	170.90	6.73	213.50	8.41	9.00	19.84	10.60	23.37	
BCH18LH1533●●6C	1500	2.01	22	0.87	100	3.94	152.20	5.99	159.00	6.26	199.50	7.85	4.50	9.92	5.40	11.90	
BCH18MM1813●●6C	1800	2.41	24	0.94	130	5.12	182.40	7.18	195.90	7.71	238.50	9.39	11.20	24.69	12.70	28.00	
BCH18MM2023●●6C	2000	2.68	22	0.87	130	5.12	182.40	7.18	195.90	7.71	238.50	9.39	11.20	24.69	12.70	28.00	
BCH18LH2033●●6C	2000	2.68	22	0.87	100	3.94	152.20	5.99	174.00	6.85	214.50	8.44	5.30	11.68	6.20	13.67	
BCH18MR2413●●6C	2400	3.22	35	1.38	180	7.09	231.20	9.10	193.00	7.60	245.20	9.65	18.00	39.68	22.45	49.49	
BCH18MR3013●●6C	3000	4.02	35	1.38	180	7.09	231.20	9.10	193.00	7.60	245.20	9.65	18.00	39.68	22.45	49.49	
BCH18LM3033●●6C	3000	4.02	28	1.10	130	5.12	182.40	7.18	208.90	8.22	251.50	9.90	10.30	22.71	11.80	26.01	

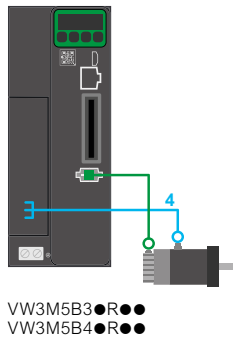
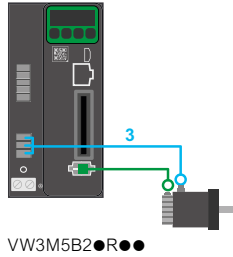
Power cables for BCH18 servo motors

Designation	For use		For cable cross-section	Length		Referensi	Weight	
	From servo drive	To servo motor		m	ft		kg	lb
Unshielded Power cables								
Toward load, Plastic connector, size 0 - item 1								
Equipped with one plastic connector Size 0 (Motor end)	LXM18E●U01M2X	BCH18LB●●	4G*0.34mm ² (22 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B01RA5	0.060	0.132
	LXM18P●U01M2X	BCH18MB●●		3	9.84	VW3M5B01R03	0.117	0.257
				5	16.40	VW3M5B01R05	0.193	0.425
				10	32.81	VW3M5B01R10	0.383	0.844
				15	49.21	VW3M5B01R15	0.573	1.263
				20	65.62	VW3M5B01R20	0.763	1.682
		25	82.02	VW3M5B01R25	0.953	2.101		
Equipped with one plastic connector size 0 (Motor end), with brake	LXM18E●U01M2X	BCH18LB●●	6G*0.34mm ² (22 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B02RA5	0.078	0.171
	LXM18P●U01M2X	BCH18MB●●		3	9.84	VW3M5B02R03	0.152	0.336
				5	16.40	VW3M5B02R05	0.252	0.555
				10	32.81	VW3M5B02R10	0.501	1.104
				15	49.21	VW3M5B02R15	0.750	1.653
				20	65.62	VW3M5B02R20	0.999	2.202
		25	82.02	VW3M5B02R25	1.248	2.751		
Toward back, Plastic connector, Size 0 - item 1								
Equipped with one plastic connector size 0 (Motor end)	LXM18E●U01M2X	BCH18LB●●	4G*0.34mm ² (22 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B03RA5	0.060	0.132
	LXM18P●U01M2X	BCH18MB●●		3	9.84	VW3M5B03R03	0.117	0.257
				5	16.40	VW3M5B03R05	0.193	0.425
				10	32.81	VW3M5B03R10	0.383	0.844
				15	49.21	VW3M5B03R15	0.573	1.263
				20	65.62	VW3M5B03R20	0.763	1.682
		25	82.02	VW3M5B03R25	0.953	2.101		
Equipped with one plastic connector size 0, with brake (Motor end)	LXM18E●U01M2X	BCH18LB●●	6G*0.34mm ² (22 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B04RA5	0.078	0.171
	LXM18P●U01M2X	BCH18MB●●		3	9.84	VW3M5B04R03	0.152	0.336
				5	16.40	VW3M5B04R05	0.252	0.555
				10	32.81	VW3M5B04R10	0.501	1.104
				15	49.21	VW3M5B04R15	0.750	1.653
				20	65.62	VW3M5B04R20	0.999	2.202
		25	82.02	VW3M5B04R25	1.248	2.751		
Toward load, Plastic connector, Size 1- item 2								
Equipped with one plastic connector size 1 (Motor end)	LXM18●●U01M2X	BCH18LD●●	4G*0.75mm ² (18 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B11RA5	0.097	0.214
	LXM18●●U02M2X	BCH18LF●●		3	9.84	VW3M5B11R03	0.190	0.418
	LXM18●●U04M2X	BCH18MD●●		5	16.40	VW3M5B11R05	0.313	0.690
	LXM18●●U07M2X	BCH18MF●●		10	32.81	VW3M5B11R10	0.622	1.372
	LXM18●●U10M2X			15	49.21	VW3M5B11R15	0.931	2.053
				20	65.62	VW3M5B11R20	1.240	2.734
		25	82.02	VW3M5B11R25	1.549	3.415		
Equipped with one plastic connector size 1, with brake (Motor end)	LXM18●●U01M2X	BCH18LD●●	4G*0.75mm ² (18 AWG) +2*0.2mm ² (32 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B12RA5	0.110	0.242
	LXM18●●U02M2X	BCH18LF●●		3	9.84	VW3M5B12R03	0.216	0.475
	LXM18●●U04M2X	BCH18MD●●		5	16.40	VW3M5B12R05	0.356	0.786
	LXM18●●U07M2X	BCH18MF●●		10	32.81	VW3M5B12R10	0.708	1.562
	LXM18●●U10M2X			15	49.21	VW3M5B12R15	1.060	2.338
				20	65.62	VW3M5B12R20	1.412	3.114
		25	82.02	VW3M5B12R25	1.764	3.890		
Toward load, Plastic connector, Size 1- item 2								
Equipped with one plastic connector size 1 (Motor end)	LXM18●●U01M2X	BCH18LD●●	4G*0.75mm ² (18 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B13RA5	0.097	0.214
	LXM18●●U02M2X	BCH18LF●●		3	9.84	VW3M5B13R03	0.190	0.418
	LXM18●●U04M2X	BCH18MD●●		5	16.40	VW3M5B13R05	0.313	0.690
	LXM18●●U07M2X	BCH18MF●●		10	32.81	VW3M5B13R10	0.622	1.372
	LXM18●●U10M2X			15	49.21	VW3M5B13R15	0.931	2.053
				20	65.62	VW3M5B13R20	1.240	2.734
		25	82.02	VW3M5B13R25	1.549	3.415		
Equipped with one plastic connector size 1 (Motor end), with brake	LXM18●●U01M2X	BCH18LD●●	4G*0.75mm ² (18 AWG) +2*0.2mm ² (32 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B14RA5	0.110	0.242
	LXM18●●U02M2X	BCH18LF●●		3	9.84	VW3M5B14R03	0.216	0.475
	LXM18●●U04M2X	BCH18MD●●		5	16.40	VW3M5B14R05	0.356	0.786
	LXM18●●U07M2X	BCH18MF●●		10	32.81	VW3M5B14R10	0.708	1.562
	LXM18●●U10M2X			15	49.21	VW3M5B14R15	1.060	2.338
				20	65.62	VW3M5B14R20	1.412	3.114
		25	82.02	VW3M5B14R25	1.764	3.890		



Power cables for BCH18 servo motors

Designation	For use		For cable cross-section	Length		Referensi	Weight	
	From servo drive	To servo motor		m	ft		kg	lb
Unshielded Power cables								
Military connector, Size 1 - item 3								
Equipped with one military connector size 1 (Motor end), and free wires (servo drive side)	LXM18●●U10M2X	BCH18LH103●●	4G*1.5mm ² (16 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B21RA5	0.291	0.643
	LXM18●●U15M2X	BCH18LH153●●		3	9.84	VW3M5B21R03	0.482	1.062
		BCH18MM081●●		5	16.40	VW3M5B21R05	0.735	1.621
		BCH18MM102●●		10	32.81	VW3M5B21R10	1.369	3.019
		BCH18MM131●●		15	49.21	VW3M5B21R15	2.003	4.416
		BCH18MM152●●		20	65.62	VW3M5B21R20	2.637	5.814
				25	82.02	VW3M5B21R25	3.271	7.212
Equipped with one military connector size 1, with brake (Motor end) and free wires (servo drive side)	LXM18●●U10M2X	BCH18LH103●●	4G*1.5mm ² (16 AWG) +2*0.5mm ² (20 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B22RA5	0.329	0.725
	LXM18●●U15M2X	BCH18LH153●●		3	9.84	VW3M5B22R03	0.556	1.226
		BCH18MM081●●		5	16.40	VW3M5B22R05	0.859	1.895
		BCH18MM102●●		10	32.81	VW3M5B22R10	1.617	3.566
		BCH18MM131●●		15	49.21	VW3M5B22R15	2.375	5.237
		BCH18MM152●●		20	65.62	VW3M5B22R20	3.133	6.908
				25	82.02	VW3M5B22R25	3.891	8.579
Military connector, Size 1 - item 4								
Equipped with one military connector size 2 (Motor end) and free wires (servo drive side)	LXM18●●U20M3X	BCH18LH203●●	4G*2.5mm ² (14 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B31RA5	0.395	0.871
	LXM18●●U30M3X	BCH18LM303●●		3	9.84	VW3M5B31R03	0.687	1.514
		BCH18MM181●●		5	16.40	VW3M5B31R05	1.076	2.372
		BCH18MM202●●		10	32.81	VW3M5B31R10	2.049	4.518
				15	49.21	VW3M5B31R15	3.022	6.663
				20	65.62	VW3M5B31R20	3.995	8.808
				25	82.02	VW3M5B31R25	4.968	10.953
Equipped with one military connector size 2, with brake (Motor end) and free wires (servo drive side)	LXM18●●U20M3X	BCH18LH203●●	4G*2.5mm ² (14 AWG) + 2*0.5mm ² (20 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B32RA5	0.433	0.955
	LXM18●●U30M3X	BCH18LM303●●		3	9.84	VW3M5B32R03	0.763	1.681
		BCH18MM181●●		5	16.40	VW3M5B32R05	1.202	2.651
		BCH18MM202●●		10	32.81	VW3M5B32R10	2.301	5.073
				15	49.21	VW3M5B32R15	3.400	7.496
				20	65.62	VW3M5B32R20	4.499	9.919
				25	82.02	VW3M5B32R25	5.598	12.342
Military connector, Size 2 - item 4								
Equipped with one military connector size 3 (Motor end) and free wires (servo drive side)	LXM18●●U30M3X	BCH18MR241●●	4G*2.5mm ² (14 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B41RA5	0.443	0.977
		BCH18MR301●●		3	9.84	VW3M5B41R03	0.735	1.620
				5	16.40	VW3M5B41R05	1.124	2.478
				10	32.81	VW3M5B41R10	2.097	4.623
				15	49.21	VW3M5B41R15	3.070	6.768
				20	65.62	VW3M5B41R20	4.043	8.913
				25	82.02	VW3M5B41R25	5.016	11.058
Equipped with one military connector size 3, with brake (Motor end) and free wires (servo drive side)	LXM18●●U30M3X	BCH18MR241●●	4G*2.5mm ² (14 AWG) + 2*0.5mm ² (20 AWG)	1.5	4.92	VW3M5B42RA5	0.481	1.060
		BCH18MR301●●		3	9.84	VW3M5B42R03	0.811	1.787
				5	16.40	VW3M5B42R05	1.250	2.756
				10	32.81	VW3M5B42R10	2.349	5.179
				15	49.21	VW3M5B42R15	3.448	7.602
				20	65.62	VW3M5B42R20	4.547	10.025
				25	82.02	VW3M5B42R25	5.646	12.448

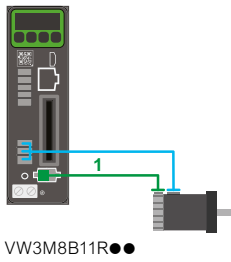


Aksesori

Penamaan	Deskripsi	Referensi	Weight	
			kg	lb
Motor power connector kits	Motor power connector kit, plastic size 0	VW3M5B10	0.005	0.011
	Motor power connector kit, toward load, plastic size 1	VW3M5B11	0.007	0.015
	Motor power connector kit, toward back, plastic size 1	VW3M5B12	0.007	0.015
	Motor power connector kit, military size 1	VW3M5B21	0.100	0.220
	Motor power connector kit, military size 2	VW3M5B22	0.155	0.342

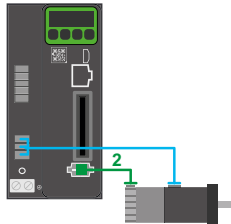


Encoder cables for BCH18 servo motors



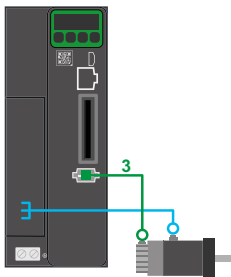
VW3M8B11R●●

Designation	For use		For cable cross-section	Length		Referensi	Weight	
	From servo drive	To servo motor		m	ft		kg	lb
Shielded Encoder cables for incremental and singleturn absolute encoders								
Toward load, Plastic connector - item 1								
Equipped with one plastic connector (Motor end) and Sunchu 6-pin connector (servo drive side)	LXM18●●U01M2X	40/60/80 mm	2*0.5mm ² (20 AWG) + 2*0.25 mm ² (24 AWG)	1.5	4.92	VW3M8B11RA5	0.105	0.232
	LXM18●●U02M2X	flange		3	9.84	VW3M8B11R03	0.200	0.440
	LXM18●●U04M2X	(1.57/ 2.36/		5	16.40	VW3M8B11R05	0.325	0.717
	LXM18●●U07M2X	3.15 in flange)		10	32.81	VW3M8B11R10	0.639	1.409
	LXM18●●U10M2X			15	49.21	VW3M8B11R15	0.953	2.101
				20	65.62	VW3M8B11R20	1.267	2.794
				25	82.02	VW3M8B11R25	1.581	3.486



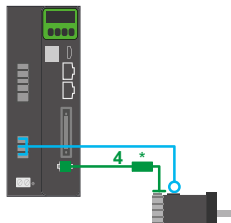
VW3M8B13R●●

Toward back, Plastic connector - item 2								
Equipped with one plastic connector (Motor end) and Sunchu 6-pin connector (servo drive side)	LXM18●●U01M2X	40/60/80 mm	2*0.5mm ² (20 AWG) + 2*0.25 mm ² (24 AWG)	1.5	4.92	VW3M8B13RA5	0.105	0.232
	LXM18●●U02M2X	flange		3	9.84	VW3M8B13R03	0.200	0.440
	LXM18●●U04M2X	(1.57/ 2.36/		5	16.40	VW3M8B13R05	0.325	0.717
	LXM18●●U07M2X	3.15 in flange)		10	32.81	VW3M8B13R10	0.639	1.409
	LXM18●●U10M2X			15	49.21	VW3M8B13R15	0.953	2.101
				20	65.62	VW3M8B13R20	1.267	2.794
				25	82.02	VW3M8B13R25	1.581	3.486



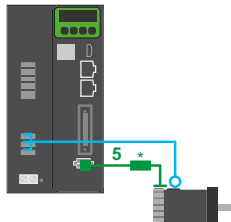
VW3M8B21R●●

Military connector - item 3								
Equipped with one military connector (Motor end) and Sunchu 6-pin connector (servo drive side)	LXM18●●U10M2X	100/130/180 mm	2*0.5mm ² (20 AWG) + 2*0.25 mm ² (24 AWG)	1.5	4.92	VW3M8B21RA5	0.139	0.306
	LXM18●●U15M2X	flange		3	9.84	VW3M8B21R03	0.233	0.514
	LXM18●●U20M3X	(3.94/ 5.12/		5	16.40	VW3M8B21R05	0.359	0.790
	LXM18●●U30M3X	7.09 in flange)		10	32.81	VW3M8B21R10	0.673	1.483
				15	49.21	VW3M8B21R15	0.987	2.175
				20	65.62	VW3M8B21R20	1.301	2.867
				25	82.02	VW3M8B21R25	1.615	3.559



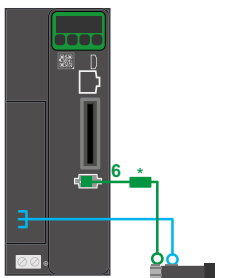
VW3M8B16R●●

Shielded Encoder cables for incremental and singleturn absolute encoders								
Toward load, MICRO plastic connector, with Battery* - item 4								
Equipped with one MICRO plastic connector (Motor end), and a battery (servo drive side)	LXM18●●U01M2X	40/60/80 mm	2*0.5mm ² (20 AWG) + 2*(2*0.25) mm ² (24 AWG)	1.5	4.92	VW3M8B16RA5	0.148	0.326
	LXM18●●U02M2X	flange		3	9.84	VW3M8B16R03	0.249	0.549
	LXM18●●U04M2X	(1.57/2.36/3.15 in		5	16.40	VW3M8B16R05	0.384	0.847
	LXM18●●U07M2X	flange)		10	32.81	VW3M8B16R10	0.721	1.590
	LXM18●●U10M2X			15	49.21	VW3M8B16R15	1.058	2.332
				20	65.62	VW3M8B16R20	1.395	3.075
				25	82.02	VW3M8B16R25	1.732	3.818



VW3M8B18R●●

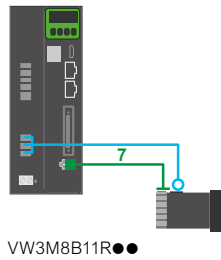
Toward back, MICRO plastic connector, with Battery* - item 5								
Equipped with one MICRO plastic connector (Motor end) and a battery (servo drive side)	LXM18●●U01M2X	40/60/80 mm	2*0.5mm ² (20 AWG) + 2*(2*0.25) mm ² (24 AWG)	1.5	4.92	VW3M8B18RA5	0.148	0.326
	LXM18●●U02M2X	flange		3	9.84	VW3M8B18R03	0.249	0.549
	LXM18●●U04M2X	(1.57/2.36/3.15 in		5	16.40	VW3M8B18R05	0.384	0.847
	LXM18●●U07M2X	flange)		10	32.81	VW3M8B18R10	0.721	1.590
	LXM18●●U10M2X			15	49.21	VW3M8B18R15	1.058	2.332
				20	65.62	VW3M8B18R20	1.395	3.075
				25	82.02	VW3M8B18R25	1.732	3.818



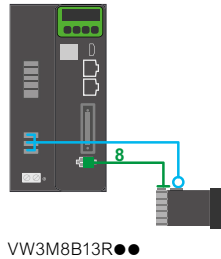
VW3M8B24R●●

Military connector with battery*- item 6								
Equipped with one Military connector (Motor end) and a battery (servo drive side)	LXM18●●U10M2X	100/130/180 mm	2*0.5mm ² (20 AWG) + 2*(2*0.25) mm ² (24 AWG)	1.5	4.92	VW3M8B24RA5	0.183	0.403
	LXM18●●U15M2X	flange		3	9.84	VW3M8B24R03	0.284	0.626
	LXM18●●U20M3X	(3.94/5.12/7.09 in		5	16.40	VW3M8B24R05	0.419	0.924
	LXM18●●U30M3X	flange)		10	32.81	VW3M8B24R10	0.756	1.667
				15	49.21	VW3M8B24R15	1.093	2.410
				20	65.62	VW3M8B24R20	1.430	3.153
				25	82.02	VW3M8B24R25	1.767	3.896

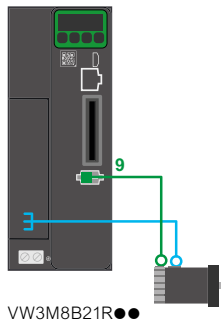
Encoder cables for BCH18 servo motors



Designation	For use		For cable cross-section	Length		Referensi	Weight	
	From servo drive	To servo motor		m	ft		kg	lb
Shielded encoder cables for multi-turn absolute encoder, without battery								
Toward load, MICRO plastic connector without battery- item 7								
Equipped with one MICRO plastic connector (Motor end)	LXM18●●U01M2X	40/60/80 mm	2*0.5mm ² (20 AWG) +2*(2*0.25) mm ² (24 AWG)	1.5	4.92	VW3M8B12RA5	0.112	0.247
	LXM18●●U02M2X	flange		3	9.84	VW3M8B12R03	0.213	0.470
	LXM18●●U04M2X	(1.57/2.36/3.15 in		5	16.40	VW3M8B12R05	0.348	0.767
	LXM18●●U07M2X	flange)		10	32.81	VW3M8B12R10	0.685	1.510
	LXM18●●U10M2X	flange)		15	49.21	VW3M8B12R15	1.022	2.253
				20	65.62	VW3M8B12R20	1.359	2.996
				25	82.02	VW3M8B12R25	1.696	3.739



Designation	For use		For cable cross-section	Length		Referensi	Weight	
	From servo drive	To servo motor		m	ft		kg	lb
Toward back, MICRO plastic connector without battery- item 8								
Equipped with one MICRO plastic connector (Motor end)	LXM18●●U01M2X	40/60/80 mm	2*0.5mm ² (20 AWG) +2*(2*0.25) mm ² (24 AWG)	1.5	4.92	VW3M8B14RA5	0.112	0.247
	LXM18●●U02M2X	flange		3	9.84	VW3M8B14R03	0.213	0.470
	LXM18●●U04M2X	(1.57/2.36/3.15 in		5	16.40	VW3M8B14R05	0.348	0.767
	LXM18●●U07M2X	flange)		10	32.81	VW3M8B14R10	0.685	1.510
	LXM18●●U10M2X	flange)		15	49.21	VW3M8B14R15	1.022	2.253
				20	65.62	VW3M8B14R20	1.359	2.996
				25	82.02	VW3M8B14R25	1.696	3.739



Designation	For use		For cable cross-section	Length		Referensi	Weight	
	From servo drive	To servo motor		m	ft		kg	lb
Military connector without battery- item 9								
Equipped with one Military connector (Motor end)	LXM18●●U10M2X	100/130/180 mm	2*0.5mm ² (20 AWG) +2*(2*0.25) mm ² (24 AWG)	1.5	4.92	VW3M8B22RA5	0.147	0.324
	LXM18●●U15M2X	flange		3	9.84	VW3M8B22R03	0.248	0.547
	LXM18●●U20M3X	(3.94/5.12/7.09 in		5	16.40	VW3M8B22R05	0.383	0.844
	LXM18●●U30M3X	flange)		10	32.81	VW3M8B22R10	0.720	1.587
				15	49.21	VW3M8B22R15	1.057	2.330
				20	65.62	VW3M8B22R20	1.394	3.073
				25	82.02	VW3M8B22R25	1.731	3.816

Aksesori



Penamaan	Deskripsi	Referensi	Weight	
			kg	lb
Motor encoder connector kits	Plastic	VW3M8B11	0.005	0.011
	Military	VW3M8B21	0.035	0.077
Battery	Battery case including battery, 3.6V, 2700 mAh To use with LXM18P/18E servo drives	VW3M8BAT1	0.055	0.121

Easy Lexium 18

Referensi dan harga Lexium 18 & BCH18 servo motor

IDMST MSY

LXM18

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
LXM18E		
LXM18ENU01M2X	LXM18 EtherCAT drive, 100W 1~220	6.665.000
LXM18ENU02M2X	LXM18 EtherCAT drive, 200W 1~220	6.800.000
LXM18ENU04M2X	LXM18 EtherCAT drive, 400W 1~220	6.950.000
LXM18ENU07M2X	LXM18 EtherCAT drive, 750W 1~220	7.847.000
LXM18ENU10M2X	LXM18 EtherCAT drive, 1.0kW 1~220	8.854.000
LXM18ENU15M2X	LXM18 EtherCAT drive, 1.5kW 1~220	9.028.000
LXM18ENU20M3X	LXM18 EtherCAT drive, 2.0kW 3~220	12.651.000
LXM18ENU30M3X	LXM18 EtherCAT drive, 3.0kW 3~220	13.058.000
LXM18ESU01M2X	LXM18 E drive, EtherCAT, 100w 1~220	7.158.000
LXM18ESU02M2X	LXM18 E drive, EtherCAT, 200w 1~220	7.315.000
LXM18ESU04M2X	LXM18 E drive, EtherCAT, 400w 1~220	7.615.000
LXM18ESU07M2X	LXM18 E drive, EtherCAT, 750w 1~220	8.351.000
LXM18ESU10M2X	LXM18 E drive, EtherCAT, 1kw 1~220	9.450.000
LXM18ESU15M2X	LXM18 E drive, EtherCAT, 1.5kw 1~220	9.624.000
LXM18ESU20M3X	LXM18 E drive, EtherCAT, 2kw 3~220	13.473.000
LXM18ESU30M3X	LXM18 E drive, EtherCATT, 3kw 3~220	14.077.000
LXM18P		
LXM18PCU01M2X	LXM18 PTI drive, 100W 1~220	6.142.000
LXM18PCU02M2X	LXM18 PTI drive, 200W 1~220	6.403.000
LXM18PCU04M2X	LXM18 PTI drive, 400W 1~220	6.505.000
LXM18PCU07M2X	LXM18 PTI drive, 750W 1~220	7.505.000
LXM18PCU10M2X	LXM18 PTI drive, 1kW 1~220	8.855.000
LXM18PCU15M2X	LXM18 PTI drive, 1.5kW 1~220	8.639.000
LXM18PCU20M3X	LXM18 PTI drive, 2kW 3~220	13.032.000
LXM18PCU30M3X	LXM18 PTI drive, 3kW 3~220	13.411.000
LXM18PDU01M2X	LXM18 PTI drive, Ana/MB, 100W 1~220	6.680.000
LXM18PDU02M2X	LXM18 PTI drive, Ana/MB, 200W 1~220	6.798.000
LXM18PDU04M2X	LXM18 PTI drive, Ana/MB, 400W 1~220	6.883.000
LXM18PDU07M2X	LXM18 PTI drive, Ana/MB, 750W 1~220	7.757.000
LXM18PDU10M2X	LXM18 PTI drive, Ana/MB, 1kW 1~220	8.995.000
LXM18PDU15M2X	LXM18 PTI drive, Ana/MB, 1.5kW 1~220	9.279.000
LXM18PDU20M3X	LXM18 PTI drive, Ana/MB, 2kW 3~220	13.676.000
LXM18PDU30M3X	LXM18 PTI drive, Ana/MB, 3kW 3~220	13.970.000

BCH18 servo motor

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Low Inertia		
BCH18LB01332A5C	BCH18 motor 100w L40 23bit OPTO INC	5.775.000
BCH18LB01332F5C	BCH18 motor 100w L40 23bit OPTO INC BK	7.475.000
BCH18LB0133CA5C	BCH18 motor 100w L40 23bit OPTO MT	6.064.000
BCH18LB0133CF5C	BCH18 motor 100w L40 23bit OPTO MT BK	7.730.000
BCH18LBA5332A5C	BCH18 motor 50w L40 23bit OPTO INC	5.670.000
BCH18LBA5332F5C	BCH18 motor 50w L40 23bit OPTO INC BK	7.369.000
BCH18LBA533CA5C	BCH18 motor 50w L40 23bit OPTO MT	5.948.000
BCH18LBA533CF5C	BCH18 motor 50w L40 23bit OPTO MT BK	7.633.000
BCH18LD02332A5C	BCH18 motor 200w L60 23bit OPTO INC	5.794.000
BCH18LD02332F5C	BCH18 motor 200w L60 23bit OPTO INC BK	7.559.000
BCH18LD0233CA5C	BCH18 motor 200w L60 23bit OPTO MT	6.064.000
BCH18LD0233CF5C	BCH18 motor 200w L60 23bit OPTO MT BK	7.866.000
BCH18LD04332A5C	BCH18 motor 400w L60 23bit OPTO INC	6.024.000
BCH18LD04332F5C	BCH18 motor 400w L60 23bit OPTO INC BK	7.732.000
BCH18LD0433CA5C	BCH18 motor 400w L60 23bit OPTO MT	6.219.000
BCH18LD0433CF5C	BCH18 motor 400w L60 23bit OPTO MT BK	8.021.000
BCH18LF07332A5C	BCH18 motor 750w L80 23bit OPTO INC	6.356.000
BCH18LF07332F5C	BCH18 motor 750w L80 23bit OPTO INC BK	8.729.000
BCH18LF0733CA5C	BCH18 motor 750w L80 23bit OPTO MT	7.130.000
BCH18LF0733CF5C	BCH18 motor 750w L80 23bit OPTO MT BK	8.990.000
BCH18LF10332A5C	BCH18 motor 1kw L80 23bit OPTO INC	7.612.000
BCH18LF10332F5C	BCH18 motor 1kw L80 23bit OPTO INC BK	9.513.000
BCH18LF1033CA5C	BCH18 motor 1kw L80 23bit OPTO MT	7.866.000
BCH18LF1033CF5C	BCH18 motor 1kw L80 23bit OPTO MT BK	9.745.000
BCH18LH10332A6C	BCH18 motor 1kw L100 23bit OPTO INC	8.565.000
BCH18LH10332F6C	BCH18 motor 1kw L100 23bit OPTO INC BK	10.765.000
BCH18LH1033CA6C	BCH18 motor 1kw L100 23bit OPTO MT	8.951.000
BCH18LH1033CF6C	BCH18 motor 1kw L100 23bit OPTO MT BK	11.004.000
BCH18LH15332A6C	BCH18 motor 1.5kw L100 23bit OPTO INC	10.242.000
BCH18LH15332F6C	BCH18 motor 1.5kw L100 23bit OPTO INC BK	13.396.000
BCH18LH1533CA6C	BCH18 motor 1.5kw L100 23bit OPTO MT	10.423.000
BCH18LH1533CF6C	BCH18 motor 1.5kw L100 23bit OPTO MT BK	12.457.000
BCH18LH20332A6C	BCH18 motor 2kw L100 23bit OPTO INC	10.942.000
BCH18LH20332F6C	BCH18 motor 2kw L100 23bit OPTO INC BK	13.953.000
BCH18LH2033CA6C	BCH18 motor 2kw L100 23bit OPTO MT	11.372.000
BCH18LH2033CF6C	BCH18 motor 2kw L100 23bit OPTO MT BK	13.407.000
BCH18LM30332A6C	BCH18 motor 3kw L130 23bit OPTO INC	15.490.000
BCH18LM30332F6C	BCH18 motor 3kw L130 23bit OPTO INC BK	18.233.000
BCH18LM3033CA6C	BCH18 motor 3kw L130 23bit OPTO MT	15.848.000
BCH18LM3033CF6C	BCH18 motor 3kw L130 23bit OPTO MT BK	18.385.000

Easy Lexium 18

Referensi dan harga Lexium 18 & BCH18 servo motor

BCH18 servo motor

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Middle Inertia		
BCH18MB01332A5C	BCH18 motor 100w M40 23bit OPTO INC	6.325.000
BCH18MB01332F5C	BCH18 motor 100w M40 23bit OPTO INC BK	7.755.000
BCH18MB0133CA5C	BCH18 motor 100w M40 23bit OPTO MT	6.335.000
BCH18MB0133CF5C	BCH18 motor 100w M40 23bit OPTO MT BK	8.002.000
BCH18MBA5332A5C	BCH18 motor 50w M40 23bit OPTO INC	6.039.000
BCH18MBA5332F5C	BCH18 motor 50w M40 23bit OPTO INC BK	8.886.000
BCH18MBA533CA5C	BCH18 motor 50w M40 23bit OPTO MT	6.357.000
BCH18MBA533CF5C	BCH18 motor 50w M40 23bit OPTO MT BK	8.080.000
BCH18MD01332A5C	BCH18 motor 100w M60 23bit OPTO INC	5.543.000
BCH18MD01332F5C	BCH18 motor 100w M60 23bit OPTO INC BK	7.369.000
BCH18MD0133CA5C	BCH18 motor 100w M60 23bit OPTO MT	5.961.000
BCH18MD0133CF5C	BCH18 motor 100w M60 23bit OPTO MT BK	7.803.000
BCH18MD02332A5C	BCH18 motor 200w M60 23bit OPTO INC	5.765.000
BCH18MD02332F5C	BCH18 motor 200w M60 23bit OPTO INC BK	7.591.000
BCH18MD0233CA5C	BCH18 motor 200w M60 23bit OPTO MT	6.045.000
BCH18MD0233CF5C	BCH18 motor 200w M60 23bit OPTO MT BK	7.847.000
BCH18MD04332A5C	BCH18 motor 400w M60 23bit OPTO INC	6.081.000
BCH18MD04332F5C	BCH18 motor 400w M60 23bit OPTO INC BK	7.908.000
BCH18MD0433CA5C	BCH18 motor 400w M60 23bit OPTO MT	6.355.000
BCH18MD0433CF5C	BCH18 motor 400w M60 23bit OPTO MT BK	8.156.000
BCH18MF02332A5C	BCH18 motor 200w M80 23bit OPTO INC	6.356.000
BCH18MF02332F5C	BCH18 motor 200w M80 23bit OPTO INC BK	8.256.000
BCH18MF0233CA5C	BCH18 motor 200w M80 23bit OPTO MT	6.626.000
BCH18MF0233CF5C	BCH18 motor 200w M80 23bit OPTO MT BK	8.505.000
BCH18MF04332A5C	BCH18 motor 400w M80 23bit OPTO INC	5.715.000
BCH18MF04332F5C	BCH18 motor 400w M80 23bit OPTO INC BK	8.408.000
BCH18MF0433CA5C	BCH18 motor 400w M80 23bit OPTO MT	6.839.000
BCH18MF0433CF5C	BCH18 motor 400w M80 23bit OPTO MT BK	8.718.000
BCH18MF07332A5C	BCH18 motor 750w M80 23bit OPTO INC	6.356.000
BCH18MF07332F5C	BCH18 motor 750w M80 23bit OPTO INC BK	9.351.000
BCH18MF0733CA5C	BCH18 motor 750w M80 23bit OPTO MT	7.633.000
BCH18MF0733CF5C	BCH18 motor 750w M80 23bit OPTO MT BK	9.609.000
BCH18MF10332A5C	BCH18 motor 1kw M80 23bit OPTO INC	8.180.000
BCH18MF10332F5C	BCH18 motor 1kw M80 23bit OPTO INC BK	10.180.000
BCH18MF1033CA5C	BCH18 motor 1kw M80 23bit OPTO MT	8.428.000
BCH18MF1033CF5C	BCH18 motor 1kw M80 23bit OPTO MT BK	10.404.000

BCH18 servo motor

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Middle Inertia		
BCH18MM08132A6C	BCH18 motor 850w M130 23bit OPTO INC	9.403.000
BCH18MM08132F6C	BCH18 motor 850w M130 23bit OPTO INC BK	13.835.000
BCH18MM0813CA6C	BCH18 motor 850w M130 23bit OPTO MT	11.101.000
BCH18MM0813CF6C	BCH18 motor 850w M130 23bit OPTO MT BK	13.833.000
BCH18MM10232A6C	BCH18 motor 1.0kW M130 23bit OPTO INC	10.559.000
BCH18MM10232F6C	BCH18 motor 1.0kW M130 23bit OPTO INC BK	13.290.000
BCH18MM1023CA6C	BCH18 motor 1.0kW M130 23bit OPTO MT	11.101.000
BCH18MM1023CF6C	BCH18 motor 1.0kW M130 23bit OPTO MT BK	13.833.000
BCH18MM13132A6C	BCH18 motor 1.3kw M130 23bit OPTO INC	12.776.000
BCH18MM13132F6C	BCH18 motor 1.3kw M130 23bit OPTO INC BK	15.551.000
BCH18MM1313CA6C	BCH18 motor 1.3kw M130 23bit OPTO MT	12.961.000
BCH18MM1313CF6C	BCH18 motor 1.3kw M130 23bit OPTO MT BK	15.693.000
BCH18MM15232A6C	BCH18 motor 1.5kW M130 23bit OPTO INC	12.360.000
BCH18MM15232F6C	BCH18 motor 1.5kW M130 23bit OPTO INC BK	15.092.000
BCH18MM1523CA6C	BCH18 motor 1.5kW M130 23bit OPTO MT	12.961.000
BCH18MM1523CF6C	BCH18 motor 1.5kW M130 23bit OPTO MT BK	15.693.000
BCH18MM18132A6C	BCH18 motor 1.8kw M130 23bit OPTO INC	14.952.000
BCH18MM18132F6C	BCH18 motor 1.8kw M130 23bit OPTO INC BK	17.727.000
BCH18MM1813CA6C	BCH18 motor 1.8kw M130 23bit OPTO MT	15.111.000
BCH18MM1813CF6C	BCH18 motor 1.8kw M130 23bit OPTO MT BK	17.843.000
BCH18MM20232A6C	BCH18 motor 2.0kW M130 23bit OPTO INC	14.453.000
BCH18MM20232F6C	BCH18 motor 2.0kW M130 23bit OPTO INC BK	17.184.000
BCH18MM2023CA6C	BCH18 motor 2.0kW M130 23bit OPTO MT	15.111.000
BCH18MM2023CF6C	BCH18 motor 2.0kW M130 23bit OPTO MT BK	17.843.000
BCH18MR24132A6C	BCH18 motor 2.4kw M180 23bit OPTO INC	19.844.000
BCH18MR24132F6C	BCH18 motor 2.4kw M180 23bit OPTO INC BK	27.669.000
BCH18MR2413CA6C	BCH18 motor 2.4kw M180 23bit OPTO MT	19.935.000
BCH18MR2413CF6C	BCH18 motor 2.4kw M180 23bit OPTO MT BK	27.646.000
BCH18MR30132A6C	BCH18 motor 3.0kW M180 23bit OPTO INC	19.122.000
BCH18MR30132F6C	BCH18 motor 3.0kW M180 23bit OPTO INC BK	26.813.000
BCH18MR3013CA6C	BCH18 motor 3.0kW M180 23bit OPTO MT	19.935.000
BCH18MR3013CF6C	BCH18 motor 3.0kW M180 23bit OPTO MT BK	27.646.000

Easy Lexium 18

Referensi dan harga Kabel & Aksesoris

Kabel & Aksesoris

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
VW3A4420	EMC FILTER 9A 1PH	1.890.000
VW3A4421	EMC FILTER 16A 1PH	2.038.000
VW3A4423	EMC FILTER 25A 3PH	4.089.000
VW3A7603R07	BRAKING RESISTOR IP65 270HM 200W 0,75M	5.041.000
VW3A7607R30	BRAKING RESISTOR IP65 720HM 400W 3M	9.208.000
VW3A7733	BRAKING RESISTOR 16 OHMS 0,96 KW IP20	6.408.000
VW3M3103	HOLDING BRAKE CONTROLLER	6.814.000
VW3M4B01	Drive power input/output connector kits	446.000
VW3M4B11	SCSI 50-pin IO connector kits	186.000
VW3M4B12	SCSI 20-pin IO connector kit	87.000
VW3M4B21	Firewire 1394 6-pin enc. connector kits	97.000
VW3M4B31	STO plug with insertion bridge	108.000
VW3M5B01R03	BCH18 PW / 3M 4G0.34 / load / PS0	264.000
VW3M5B01R05	BCH18 PW / 5M 4G0.34 / load / PS0	349.000
VW3M5B01R10	BCH18 PW / 10M 4G0.34 / load / PS0	561.000
VW3M5B01R15	BCH18 PW / 15M 4G0.34 / load / PS0	774.000
VW3M5B01R20	BCH18 PW / 20M 4G0.34 / load / PS0	987.000
VW3M5B01R25	BCH18 PW / 25M 4G0.34 / load / PS0	1.199.000
VW3M5B01RA5	BCH18 PW / 1.5M 4G0.34 / load / PS0	200.000
VW3M5B02R03	BCH18 PW / 3M 6G0.34 / load / PS0 / BK	302.000
VW3M5B02R05	BCH18 PW / 5M 6G0.34 / load / PS0 / BK	413.000
VW3M5B02R10	BCH18 PW / 10M 6G0.34 / load / PS0 / BK	689.000
VW3M5B02R15	BCH18 PW / 15M 6G0.34 / load / PS0 / BK	965.000
VW3M5B02R20	BCH18 PW / 20M 6G0.34 / load / PS0 / BK	1.242.000
VW3M5B02R25	BCH18 PW / 25M 6G0.34 / load / PS0 / BK	1.518.000
VW3M5B02RA5	BCH18 PW / 1.5M 6G0.34 / load / PS0 / BK	222.000
VW3M5B03R03	BCH18 PW / 3M 4G0.34 / back / PS0	264.000
VW3M5B03R05	BCH18 PW / 5M 4G0.34 / back / PS0	349.000
VW3M5B03R10	BCH18 PW / 10M 4G0.34 / back / PS0	561.000
VW3M5B03R15	BCH18 PW / 15M 4G0.34 / back / PS0	774.000
VW3M5B03R20	BCH18 PW / 20M 4G0.34 / back / PS0	987.000
VW3M5B03R25	BCH18 PW / 25M 4G0.34 / back / PS0	1.199.000
VW3M5B03RA5	BCH18 PW / 1.5M 4G0.34 / back / PS0	200.000
VW3M5B04R03	BCH18 PW / 3M 6G0.34 / back / PS0 / BK	302.000
VW3M5B04R05	BCH18 PW / 5M 6G0.34 / back / PS0 / BK	413.000
VW3M5B04R10	BCH18 PW / 10M 6G0.34 / back / PS0 / BK	689.000
VW3M5B04R15	BCH18 PW / 15M 6G0.34 / back / PS0 / BK	965.000
VW3M5B04R20	BCH18 PW / 20M 6G0.34 / back / PS0 / BK	1.242.000
VW3M5B04R25	BCH18 PW / 25M 6G0.34 / back / PS0 / BK	1.518.000
VW3M5B04RA5	BCH18 PW / 1.5M 6G0.34 / back / PS0 / BK	222.000
VW3M5B10	BCH18 PW conn. kit, plastic S0	119.000
VW3M5B11	BCH18 PW conn. kit, load, plastic S1	162.000
VW3M5B11R03	BCH18 PW / 3M 4G0.75 / load / PS1	419.000
VW3M5B11R05	BCH18 PW / 5M 4G0.75 / load / PS1	541.000
VW3M5B11R10	BCH18 PW / 10M 4G0.75 / load / PS1	846.000

Kabel & Aksesoris

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
VW3M5B11R15	BCH18 PW / 15M 4G0.75 / load / PS1	1.150.000
VW3M5B11R20	BCH18 PW / 20M 4G0.75 / load / PS1	1.455.000
VW3M5B11R25	BCH18 PW / 25M 4G0.75 / load / PS1	1.759.000
VW3M5B11RA5	BCH18 PW / 1.5M 4G0.75 / load / PS1	328.000
VW3M5B12	BCH18 PW conn. kit, back, plastic S1	162.000
VW3M5B12R03	BCH18 PW / 3M 6G0.75 / load / PS1 / BK	461.000
VW3M5B12R05	BCH18 PW / 5M 6G0.75 / load / PS1 / BK	611.000
VW3M5B12R10	BCH18 PW / 10M 6G0.75 / load / PS1 / BK	984.000
VW3M5B12R15	BCH18 PW / 15M 6G0.75 / load / PS1 / BK	1.357.000
VW3M5B12R20	BCH18 PW / 20M 6G0.75 / load / PS1 / BK	1.730.000
VW3M5B12R25	BCH18 PW / 25M 6G0.75 / load / PS1 / BK	2.103.000
VW3M5B12RA5	BCH18 PW / 1.5M 6G0.75 / load / PS1 / BK	349.000
VW3M5B13R03	BCH18 PW / 3M 4G0.75 / back / PS1	419.000
VW3M5B13R05	BCH18 PW / 5M 4G0.75 / back / PS1	541.000
VW3M5B13R10	BCH18 PW / 10M 4G0.75 / back / PS1	846.000
VW3M5B13R15	BCH18 PW / 15M 4G0.75 / back / PS1	1.150.000
VW3M5B13R20	BCH18 PW / 20M 4G0.75 / back / PS1	1.455.000
VW3M5B13R25	BCH18 PW / 25M 4G0.75 / back / PS1	1.759.000
VW3M5B13RA5	BCH18 PW / 1.5M 4G0.75 / back / PS1	328.000
VW3M5B14R03	BCH18 PW / 3M 6G0.75 / back / PS1 / BK	461.000
VW3M5B14R05	BCH18 PW / 5M 6G0.75 / back / PS1 / BK	611.000
VW3M5B14R10	BCH18 PW / 10M 6G0.75 / back / PS1 / BK	984.000
VW3M5B14R15	BCH18 PW / 15M 6G0.75 / back / PS1 / BK	1.357.000
VW3M5B14R20	BCH18 PW / 20M 6G0.75 / back / PS1 / BK	1.730.000
VW3M5B14R25	BCH18 PW / 25M 6G0.75 / back / PS1 / BK	2.103.000
VW3M5B14RA5	BCH18 PW / 1.5M 6G0.75 / back / PS1 / BK	349.000
VW3M5B21	BCH18 PW conn. kit, military S0	362.000
VW3M5B21R03	BCH18 PW / 3M 4G1.5 / MIL1	738.000
VW3M5B21R05	BCH18 PW / 5M 4G1.5 / MIL1	951.000
VW3M5B21R10	BCH18 PW / 10M 4G1.5 / MIL1	1.483.000
VW3M5B21R15	BCH18 PW / 15M 4G1.5 / MIL1	2.016.000
VW3M5B21R20	BCH18 PW / 20M 4G1.5 / MIL1	2.548.000
VW3M5B21R25	BCH18 PW / 25M 4G1.5 / MIL1	3.080.000
VW3M5B21RA5	BCH18 PW / 1.5M 4G1.5 / MIL1	578.000
VW3M5B22	BCH18 PW conn. kit, military S1	432.000
VW3M5B22R03	BCH18 PW / 3M 6G1.5 / MIL1 / BK	878.000
VW3M5B22R05	BCH18 PW / 5M 6G1.5 / MIL1 / BK	1.133.000
VW3M5B22R10	BCH18 PW / 10M 6G1.5 / MIL1 / BK	1.772.000
VW3M5B22R15	BCH18 PW / 15M 6G1.5 / MIL1 / BK	2.411.000
VW3M5B22R20	BCH18 PW / 20M 6G1.5 / MIL1 / BK	3.050.000
VW3M5B22R25	BCH18 PW / 25M 6G1.5 / MIL1 / BK	3.688.000
VW3M5B22RA5	BCH18 PW / 1.5M 6G1.5 / MIL1 / BK	686.000
VW3M5B31R03	BCH18 PW / 3M 4G2.5 / MIL1	869.000
VW3M5B31R05	BCH18 PW / 5M 4G2.5 / MIL1	1.156.000
VW3M5B31R10	BCH18 PW / 10M 4G2.5 / MIL1	1.873.000

Easy Lexium 18

Referensi dan harga Kabel & Aksesori

Kabel & Aksesori

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
VW3M5B31R15	BCH18 PW / 15M 4G2.5 / MIL1	2.589.000
VW3M5B31R20	BCH18 PW / 20M 4G2.5 / MIL1	3.306.000
VW3M5B31R25	BCH18 PW / 25M 4G2.5 / MIL1	4.023.000
VW3M5B31RA5	BCH18 PW / 1.5M 4G2.5 / MIL1	654.000
VW3M5B32R03	BCH18 PW / 3M 6G2.5 / MIL1 / BK	1.015.000
VW3M5B32R05	BCH18 PW / 5M 6G2.5 / MIL1 / BK	1.347.000
VW3M5B32R10	BCH18 PW / 10M 6G2.5 / MIL1 / BK	2.175.000
VW3M5B32R15	BCH18 PW / 15M 6G2.5 / MIL1 / BK	3.004.000
VW3M5B32R20	BCH18 PW / 20M 6G2.5 / MIL1 / BK	3.832.000
VW3M5B32R25	BCH18 PW / 25M 6G2.5 / MIL1 / BK	4.661.000
VW3M5B32RA5	BCH18 PW / 1.5M 6G2.5 / MIL1 / BK	769.000
VW3M5B41R03	BCH18 PW / 3M 4G2.5 / MIL2	925.000
VW3M5B41R05	BCH18 PW / 5M 4G2.5 / MIL2	1.212.000
VW3M5B41R10	BCH18 PW / 10M 4G2.5 / MIL2	1.929.000
VW3M5B41R15	BCH18 PW / 15M 4G2.5 / MIL2	2.646.000
VW3M5B41R20	BCH18 PW / 20M 4G2.5 / MIL2	3.363.000
VW3M5B41R25	BCH18 PW / 25M 4G2.5 / MIL2	4.080.000
VW3M5B41RA5	BCH18 PW / 1.5M 4G2.5 / MIL2	710.000
VW3M5B42R03	BCH18 PW / 3M 6G2.5 / MIL2 / BK	1.128.000
VW3M5B42R05	BCH18 PW / 5M 6G2.5 / MIL2 / BK	1.460.000
VW3M5B42R10	BCH18 PW / 10M 6G2.5 / MIL2 / BK	2.288.000
VW3M5B42R15	BCH18 PW / 15M 6G2.5 / MIL2 / BK	3.117.000
VW3M5B42R20	BCH18 PW / 20M 6G2.5 / MIL2 / BK	3.945.000
VW3M5B42R25	BCH18 PW / 25M 6G2.5 / MIL2 / BK	4.774.000
VW3M5B42RA5	BCH18 PW / 1.5M 6G2.5 / MIL2 / BK	882.000
VW3M8B11	BCH18 ENC conn. kit, plastic	169.000
VW3M8B11R03	BCH18 ENC / 3M INC / Load / PS	492.000
VW3M8B11R05	BCH18 ENC / 5M INC / Load / PS	617.000
VW3M8B11R10	BCH18 ENC / 10M INC / Load / PS	929.000
VW3M8B11R15	BCH18 ENC / 15M INC / Load / PS	1.241.000
VW3M8B11R20	BCH18 ENC / 20M INC / Load / PS	1.554.000
VW3M8B11R25	BCH18 ENC / 25M INC / Load / PS	1.866.000
VW3M8B11RA5	BCH18 ENC / 1.5M INC / Load / PS	399.000
VW3M8B12R03	BCH18 ENC/3.0m/MT/Load/PS	547.000
VW3M8B12R05	BCH18 ENC/5.0m/MT/Load/PS	709.000
VW3M8B12R10	BCH18 ENC/10.0m/MT/Load/PS	1.073.000
VW3M8B12R15	BCH18 ENC/15.0m/MT/Load/PS	1.437.000
VW3M8B12R20	BCH18 ENC/20.0m/MT/Load/PS	1.822.000
VW3M8B12R25	BCH18 ENC/25.0m/MT/Load/PS	2.186.000
VW3M8B12RA5	BCH18 ENC/1.5m/MT/Load/PS	436.000
VW3M8B13R03	BCH18 ENC / 3M INC / Back / PS	492.000
VW3M8B13R05	BCH18 ENC / 5M INC / Back / PS	617.000
VW3M8B13R10	BCH18 ENC / 10M INC / Back / PS	929.000
VW3M8B13R15	BCH18 ENC / 15M INC / Back / PS	1.241.000
VW3M8B13R20	BCH18 ENC / 20M INC / Back / PS	1.554.000

Kabel & Aksesori

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
VW3M8B13R25	BCH18 ENC / 25M INC / Back / PS	1.866.000
VW3M8B13RA5	BCH18 ENC / 1.5M INC / Back / PS	399.000
VW3M8B14R03	BCH18 ENC/3.0m/MT/Back/PS	547.000
VW3M8B14R05	BCH18 ENC/5.0m/MT/Back/PS	709.000
VW3M8B14R10	BCH18 ENC/10.0m/MT/Back/PS	1.073.000
VW3M8B14R15	BCH18 ENC/15.0m/MT/Back/PS	1.437.000
VW3M8B14R20	BCH18 ENC/20.0m/MT/Back/PS	1.822.000
VW3M8B14R25	BCH18 ENC/25.0m/MT/Back/PS	2.186.000
VW3M8B14RA5	BCH18 ENC/1.5m/MT/Back/PS	446.000
VW3M8B16R03	BCH18 ENC/3.0m/MT/Load/PS/Battery	769.000
VW3M8B16R05	BCH18 ENC/5.0m/MT/Load/PS/Battery	911.000
VW3M8B16R10	BCH18 ENC/10.0m/MT/Load/PS/Battery	1.275.000
VW3M8B16R15	BCH18 ENC/15.0m/MT/Load/PS/Battery	1.660.000
VW3M8B16R20	BCH18 ENC/20.0m/MT/Load/PS/Battery	2.024.000
VW3M8B16R25	BCH18 ENC/25.0m/MT/Load/PS/Battery	2.408.000
VW3M8B16RA5	BCH18 ENC/1.5m/MT/Load/PS/Battery	648.000
VW3M8B18R03	BCH18 ENC/3.0m/MT/Back/PS/Battery	769.000
VW3M8B18R05	BCH18 ENC/5.0m/MT/Back/PS/Battery	911.000
VW3M8B18R10	BCH18 ENC/10.0m/MT/Back/PS/Battery	1.275.000
VW3M8B18R15	BCH18 ENC/15.0m/MT/Back/PS/Battery	1.660.000
VW3M8B18R20	BCH18 ENC/20.0m/MT/Back/PS/Battery	2.024.000
VW3M8B18R25	BCH18 ENC/25.0m/MT/Back/PS/Battery	2.408.000
VW3M8B18RA5	BCH18 ENC/1.5m/MT/Back/PS/Battery	648.000
VW3M8B21	BCH18 ENC conn. kit, military	338.000
VW3M8B21R03	BCH18 ENC / 3M INC / MIL	663.000
VW3M8B21R05	BCH18 ENC / 5M INC / MIL	791.000
VW3M8B21R10	BCH18 ENC / 10M INC / MIL	1.112.000
VW3M8B21R15	BCH18 ENC / 15M INC / MIL	1.433.000
VW3M8B21R20	BCH18 ENC / 20M INC / MIL	1.754.000
VW3M8B21R25	BCH18 ENC / 25M INC / MIL	2.075.000
VW3M8B21RA5	BCH18 ENC / 1.5M INC / MIL	567.000
VW3M8B22R03	BCH18 ENC/3.0m/MT/MIL	709.000
VW3M8B22R05	BCH18 ENC/5.0m/MT/MIL	850.000
VW3M8B22R10	BCH18 ENC/10.0m/MT/MIL	1.235.000
VW3M8B22R15	BCH18 ENC/15.0m/MT/MIL	1.599.000
VW3M8B22R20	BCH18 ENC/20.0m/MT/MIL	1.963.000
VW3M8B22R25	BCH18 ENC/25.0m/MT/MIL	2.348.000
VW3M8B22RA5	BCH18 ENC/1.5m/MT/MIL	587.000
VW3M8B24R03	BCH18 ENC/3.0m/MT/MIL/Battery	911.000
VW3M8B24R05	BCH18 ENC/5.0m/MT/MIL/Battery	1.073.000
VW3M8B24R10	BCH18 ENC/10.0m/MT/MIL/Battery	1.437.000
VW3M8B24R15	BCH18 ENC/15.0m/MT/MIL/Battery	1.801.000
VW3M8B24R20	BCH18 ENC/20.0m/MT/MIL/Battery	2.186.000
VW3M8B24R25	BCH18 ENC/25.0m/MT/MIL/Battery	2.550.000
VW3M8B24RA5	BCH18 ENC/1.5m/MT/MIL/Battery	810.000
VW3M8BAT1	Battery Accessory	203.000



Life Is On

Schneider
Electric

16

Soft Starter & Variable Speed Drive

- 16-3 Panorama Produk Altivar**
 - 16-3 Soft Starter & Variable Speed Drive

- 16-4 Altivar Soft Starter ATS01**
 - 16-4 Soft Start/ Soft Stop untuk Motor 0.37 - 11 kW
 - 16-4 Soft Start/ Soft Stop untuk Motor 0.75 - 15 kW

- 16-4 Altivar Soft Starter ATS130**
 - 16-4 ATS 130 Tiga Phasa 200-480 VAC 50/60 Hz
 - 16-4 Aksesori ATS 130

- 16-5 Altivar Soft Starter ATS22**
 - 16-5 Tegangan Tiga Phasa 230-440 VAC Koneksi ke Line Motor
 - 16-5 Tegangan Tiga Phasa 230-440 VAC Koneksi ke Line Delta

- 16-6 Altivar Soft Starter ATS480**
 - 16-6 Memperkenalkan Generasi Terbaru Altivar Soft Starter ATS480
 - 16-7 Tegangan tiga phasa 208-690 VAC Koneksi ke Line Motor
 - 16-7 Tegangan tiga phasa 208-690 VAC Koneksi ke Terminal Delta

- 16-8 Altivar Machine ATV12**
 - 16-8 Altivar 12 untuk Motor Induksi 0.18 - 2.2 kW

- 16-9 Altivar Machine ATV320**
 - 16-9 Altivar 320 untuk Motor Induksi 0.37 - 15 kW
 - 16-10 Pilihan dan Aksesori

- 16-11 Altivar Machine ATV340**
 - 16-11 Altivar 340 untuk Motor Induksi 0.37 - 15 kW
 - 16-11 Pilihan dan Aksesori

- 16-12 Altivar Building ATV212**
 - 16-12 Altivar 212 untuk Motor Induksi 0.75 - 75 kW

- 16-13 Altivar Process ATV630**
 - 16-13 Altivar 630 untuk Motor Induksi 0.75 - 160 kW
 - 16-14 Pilihan dan Aksesori

- 16-15 Altivar Process ATV930**
 - 16-15 Altivar 930 untuk Motor Induksi 0.75 - 315 kW
 - 16-16 Pilihan dan Aksesori

- 16-17 Easy Altivar ATV310**
 - 16-17 Altivar 310 untuk Motor Induksi 0.37 - 22 kW

- 16-18 Easy Altivar ATV610**
 - 16-18 Altivar 610 untuk Motor Induksi 0.75 - 160 kW

- 16-19 Extended Warranty - LV Drives**



Variable Speed Drive

Machine

Basic Applications

Altivar 12
0.18...4 kW
100...240 V

 Plug & Play



Simple Applications

Altivar 320.B
Book Format
0.18...15 kW
200...600 V



Altivar 320.C
Compact Format
0.18...15 kW
200...600 V



Advanced Applications

Altivar 340
0.18...75 kW
200...480 V



Process

Fluid & Gas Handling

Altivar 600
0.75...1800 kW
200...690 V

 Fluid & Gas handling



Solid & Mechanics movement

Altivar 900
0.75...1800 kW
200...690 V

 Solid & mechanics movement



Building

HVAC

Altivar 212
0...7 kW
100...240 V

 Less pollution & more energy efficiency



Easy Series

Small Machine

Altivar 310
0.18...22 kW
380...400 V



Fluid & Gas Handling

Altivar 610
0.75...160 kW
380...415V



HVAC

Altivar 610
0.75...160 kW
380...415V



Soft Starter

Machine

Altivar Soft Starter 01
3...32 A
0.37...15 kW
110...480 V

 Compact Easy Integration



Altivar Soft Starter 22
17...590 A
7.5...315 kW
110...480V

 Integrated bypass



Process

Altivar Soft Starter 480
17...1200 A
4...900 kW
200...600V

Replacement of ATS48





Scan QR untuk Data Teknis



ATS01N103FT



ATS01N212QN

Download full katalog
Altivar Sofstarter

Altivar Soft Starter ATS01

Soft Starter untuk motor 0.37 - 11 kW

Daya Motor (kW)			Arus Nominal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Satu Fasa	Tiga Fasa					
230 V	230 V	400 V				
Satu Fasa phase 110...230 V atau 3 fasa 110...480 V 50/60 Hz						
0.37	0.37/0.55	1.1	3	ATS01N103FT	3.179.000	2
0.75	0.75/1.1	2.2	6	ATS01N106FT	3.378.000	2
1.1	1.5	4	9	ATS01N109FT	4.348.000	2
1.5	2.2	5.5	12	ATS01N112FT	4.659.000	2
2.2	2.2/3/4/5.5	7.5/10/11	25	ATS01N125FT	9.153.000	2

Soft Start/Soft Stop untuk motor 0.75 - 15 kW

Daya Motor (kW)		Arus Nominal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tiga Fasa 200-240 VAC 50/60 Hz					
0.75/1.1		6	ATS01N206LU	5.186.000	2
1.5		9	ATS01N209LU	5.610.000	2
2.2/3		12	ATS01N212LU	5.825.000	2
4/5.5		22	ATS01N222LU	8.046.000	2
7.5		32	ATS01N232LU	10.563.000	2
Tiga Fasa 380-415 VAC 50/60 Hz					
1.5/2.2		6	ATS01N206QN	5.017.000	1
3/4		9	ATS01N209QN	5.741.000	2
5.5		12	ATS01N212QN	6.106.000	2
7.5/11		22	ATS01N222QN	7.880.000	2
15		32	ATS01N232QN	10.219.000	1

Altivar Soft Starter ATS130

Daya Motor (kW)	Arus Nominal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ATS 130 Tiga Fasa 200-480 VAC 50/60 Hz				
11 (230V) / 18.5 (400V) / 22 (440V)	38	ATS130N2D38LT	12.000.000	2
11 (230V) / 22 (400V) / 22 (440V)	45	ATS130N2D45LT	13.500.000	2
18.5 (230V) / 30 (400V) / 37 (440V)	65	ATS130N2D65LT	16.500.000	2
22 (230V) / 37 (400V) / 45 (440V)	73	ATS130N2D73LT	19.000.000	2
22 (230V) / 45 (400V) / 45 (440V)	80	ATS130N2D80LT	21.000.000	2
30 (230V) / 55 (400V) / 55 (440V)	105	ATS130N2C11LT	25.000.000	2

Aksesori ATS130

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Direct mounting Kit GV3	VW3G921304	400.000	2
Direct mounting Kit GV4	VW3G921305	1.250.000	2
Cooling Fan Option	VW3G941305	1.700.000	2



Scan QR untuk Data Teknis



ATS22D17Q



ATS22C11Q



Scan QR untuk Ecostruxure Motor Control Configurator



VW3G22101

Altivar Soft Starter ATS22

Tegangan tiga fasa 230-440 VAC

Untuk Aplikasi Standar

Daya Motor (kW)		Arus Nominal (IcL)	Factory Setting	Display Daya Beban Nominal	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
230 V	400 V	A	A	W			
Koneksi ke Line Motor							
4	7.5	14.8	17	39	ATS22D17Q	16.153.000	2
7.5	15	28.5	32	44	ATS22D32Q	18.849.000	2
11	22	42	47	48	ATS22D47Q	23.412.000	2
15	30	57	62	59	ATS22D62Q	27.124.000	2
18.5	37	69	75	63	ATS22D75Q	28.551.000	2
22	45	81	88	66	ATS22D88Q	31.468.000	2
30	55	100	110	73	ATS22C11Q	36.080.000	2
37	75	131	140	82	ATS22C14Q	41.682.000	2
45	90	162	170	91	ATS22C17Q	51.959.000	2
55	110	195	210	117	ATS22C21Q	56.056.000	2
75	132	233	250	129	ATS22C25Q	63.538.000	2
90	160	285	320	150	ATS22C32Q	77.649.000	2
110	220	388	410	177	ATS22C41Q	99.914.000	2
132	250	437	480	218	ATS22C48Q	108.477.000	2
160	315	560	590	251	ATS22C59Q	125.657.000	2
Koneksi ke Line Delta							
5.5	11	25	17	39	ATS22D17Q	16.153.000	2
11	22	48	32	44	ATS22D32Q	18.849.000	2
18.5	45	70	47	48	ATS22D47Q	23.412.000	2
22	55	93	62	59	ATS22D62Q	27.124.000	2
30	55	112	75	63	ATS22D75Q	28.551.000	2
37	75	132	88	66	ATS22D88Q	31.468.000	2
45	90	165	110	73	ATS22C11Q	36.080.000	2
55	110	210	140	82	ATS22C14Q	41.682.000	2
75	132	255	170	91	ATS22C17Q	51.959.000	2
90	160	315	210	117	ATS22C21Q	56.056.000	2
110	220	375	250	129	ATS22C25Q	63.538.000	2
132	250	480	320	150	ATS22C32Q	77.649.000	2
160	315	615	410	177	ATS22C41Q	99.914.000	2
220	355	720	480	218	ATS22C48Q	108.477.000	2
250	400	885	590	251	ATS22C59Q	125.657.000	2

Catatan : Untuk ATS22 tiga fasa 208-600 VAC silakan menghubungi PT. Schneider Indonesia

Keypad untuk setting secara remote

(contoh: dipasang di mimik panel)

Deskripsi	Indeks Proteksi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Remote Terminal	IP 54 / NEMA 12	VW3G22101	3.683.000	2
	IP 65	VW3G22102	4.294.000	2



Memperkenalkan generasi terbaru Altivar Soft Starter ATS480

Menggantikan ATS48, Altivar Softstarter ATS480 menawarkan sejumlah pembaruan dan fitur tambahan yang mendukung digitalisasi.

■ Karakteristik Altivar Soft Starter ATS480

Us rated operational voltage	208 to 690V
Ie rated operational current	17 to 1200A
Power range	4 to 900kW
Uc Control supply voltage	110 to 230Vac
Connectivity	Modbus, Modbus TCP, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS DP, CANopen
Type of control	Torque Control, voltage control
Current limitation	500% Ie (up to 700% rated motor current)
Stop mode	Torque ramp, voltage ramp, dynamic braking, DC injection
Thermal protections	Electronic, PTC, PT100 2 or 3 wires
Other protections	Underload, overload, motor phase loss, line phase inversion excessive acceleration time, current overload, ground leakage

Migrasi dari **ATS48** ke **Altivar Soft Starter ATS480** sangatlah mudah, dengan panduan sebagai berikut:

- 1 Gantikan notasi **ATS48** dengan **ATS480**
- 2 Gunakan rating yang sama
- 3 Selalu gunakan huruf akhir **"Y"** sebagai simbol tegangan

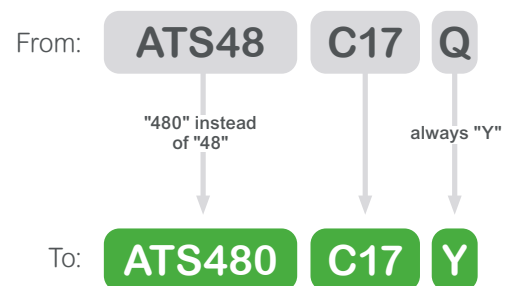
Contoh:

ATS48M12Q menjadi **ATS480M12Y**

ATS48D62Y menjadi **ATS480D62Y**

Catatan:

ATS48 dan ATS480 tegangan suplai kontrol bisa saja periksa ulang data pada installation guide sebelum menyalakan sistem.



Soft Starter

Altivar Soft Starter ATS480

IDVSD



Scan QR untuk Data Teknis



ATS480D88Y



ATS480C59Y



Ecostruxure Motor Control Configurator

Altivar Soft Starter ATS480

Tegangan tiga fasa 208-690 VAC

Untuk aplikasi normal atau heavy duty

Daya Motor (kW)		Arus Nominal (IcL) A	Display Daya Beban Nominal W	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
230 V	400 V					
Koneksi ke Line Motor						
4	7.5	17	38	ATS480D17Y	19.462.000	2
5.5	11	22	54	ATS480D22Y	20.759.000	2
7.5	15	32	84	ATS480D32Y	24.218.000	2
9	18.5	38	96	ATS480D38Y	26.160.000	2
11	22	47	122	ATS480D47Y	27.730.000	1
15	30	62	181	ATS480D62Y	31.393.000	1
18.5	37	75	225	ATS480D75Y	34.008.000	2
22	45	88	270	ATS480D88Y	39.491.000	1
30	55	110	302	ATS480C11Y	42.993.000	1
37	75	140	366	ATS480C14Y	52.312.000	1
45	90	170	459	ATS480C17Y	60.441.000	2
55	110	210	560	ATS480C21Y	64.638.000	1
75	132	250	675	ATS480C25Y	79.021.000	1
90	160	320	882	ATS480C32Y	95.108.000	1
110	220	410	1319	ATS480C41Y	116.213.000	1
132	250	480	1366	ATS480C48Y	141.745.000	2
160	315	590	1711	ATS480C59Y	149.088.000	1
-	355	660	1938	ATS480C66Y	188.839.000	2
220	400	790	2517	ATS480C79Y	243.228.000	2
250	500	1000	2845	ATS480M10Y	276.659.000	2
355	630	1200	3472	ATS480M12Y	315.563.000	2
Koneksi ke Terminal Delta						
7.5	15	29	38	ATS480D17Y	19.462.000	2
9	18.5	38	54	ATS480D22Y	20.759.000	2
15	22	55	84	ATS480D32Y	24.218.000	2
18.5	30	66	96	ATS480D38Y	26.160.000	2
22	45	81	122	ATS480D47Y	27.730.000	1
30	55	107	181	ATS480D62Y	31.393.000	1
37	55	130	225	ATS480D75Y	34.008.000	2
45	75	152	270	ATS480D88Y	39.491.000	1
55	90	191	302	ATS480C11Y	42.993.000	1
75	110	242	366	ATS480C14Y	52.312.000	1
90	132	294	459	ATS480C17Y	60.441.000	2
110	160	364	560	ATS480C21Y	64.638.000	1
132	220	433	675	ATS480C25Y	79.021.000	1
160	250	554	882	ATS480C32Y	95.108.000	1
220	315	710	1319	ATS480C41Y	116.213.000	1
250	355	831	1366	ATS480C48Y	141.745.000	2
-	400	1022	1711	ATS480C59Y	149.088.000	1
315	500	1143	1938	ATS480C66Y	188.839.000	2
355	630	1368	2517	ATS480C79Y	243.228.000	2
-	710	1732	2845	ATS480M10Y	276.659.000	2
500	-	2078	3472	ATS480M12Y	315.563.000	2



Scan QR untuk Data Teknis



ATV12H018M2



ATV12H075M2



ATV12HU40M3



VW3A1006

Altivar Machine ATV12

Untuk Motor Induksi 0.18 - 2.2 kW

Motor Power kW ⁽¹⁾	Arus Input Pada 240 VAC (A)	Arus Nominal Pada 240 VAC (A)	Arus Transien Maksimum ⁽²⁾	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Inverter dengan Heatsink, Tegangan Suplai 1 Fasa 200 - 240 VAC 50/60 Hz						
0.18	2.8	1.4	2.1	ATV12H018M2	3.519.000	1
0.37	4.9	2.4	3.6	ATV12H037M2	3.600.000	1
0.55	6.7	3.5	5.3	ATV12H055M2	3.796.000	2
0.75	8.5	4.2	6.3	ATV12H075M2	3.997.000	1
1.5	14.9	7.5	11.2	ATV12HU15M2	5.357.000	2
2.2	20.2	10	15.0	ATV12HU22M2	6.439.000	2

Catatan :

- (1) Rating pada nameplate motor, untuk frekuensi switching maksimum 4kHz
- (2) Untuk transien selama 60 detik
Untuk tegangan suplai 1 fasa 110VAC dan 3 fasa 220 VAC silakan menghubungi PT. Schneider Indonesia
- (3) Untuk dipasang langsung pada panel
Untuk daya 3 kW dan 4 kW dengan tegangan suplai 3 fasa 220 VAC silakan menghubungi PT. Schneider Indonesia

Remote Display Terminal

Deskripsi		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Remote Display Terminal	IP 54	VW3A1006	1.386.000	1
	IP 65	VW3A1007	2.947.000	2
Remote - Mounting Cordset	Panjang : 1 m	VW3A1104R10	394.000	2
	Panjang : 3 m	VW3A1104R30	566.000	1

Untuk pemilihan produk **Variable Speed Drive** secara mudah dan tepat berdasarkan aplikasi, gunakan **Ecostruxure Motor Control Configurator** dengan men-scan QR code di bawah ini:





Scan QR untuk Data Teknis



ATV320U04M2C



ATV320U22N4C



ATV320U07N4B



ATV320U75N4B



Scan QR untuk Ecostruxure Motor Control Configurator

Altivar Machine ATV320

Untuk Motor Induksi 0.37 - 15 kW

Drives dengan tipe kontrol COMPACT

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum (A)	Arus Kontinue Maksimum (A)	Arus Transient Maksimum ⁽²⁾ (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tegangan Suplai 1 fase: 200...240 V 50/60 Hz, EMC filter terintegrasi						
0.18	2.8	1.5	2.3	ATV320U02M2C	4.704.000	2
0.37	4.9	3.3	5	ATV320U04M2C	4.902.000	1
0.55	6.6	3.7	5.6	ATV320U06M2C	5.067.000	2
0.75	8.4	4.8	7.2	ATV320U07M2C	5.340.000	1
1.1	11.6	6.9	10.4	ATV320U11M2C	6.086.000	2
1.5	14.9	8	12	ATV320U15M2C	6.309.000	1
2.2	20.2	11	16.5	ATV320U22M2C	7.996.000	2
Tegangan Suplai 3 fase: 380...500 V 50/60 Hz, EMC filter terintegrasi						
0.37	1.6	1.5	2.3	ATV320U04N4C	5.656.000	2
0.55	2.2	1.9	2.9	ATV320U06N4C	6.108.000	2
0.75	2.8	2.3	3.5	ATV320U07N4C	6.309.000	2
1.1	3.8	3	4.5	ATV320U11N4C	6.982.000	2
1.5	4.9	4.1	6.2	ATV320U15N4C	7.273.000	2
2.2	6.6	5.5	8.3	ATV320U22N4C	8.581.000	2
3	8.4	7.1	10.7	ATV320U30N4C	9.613.000	2
4	10.6	9.5	14.3	ATV320U40N4C	11.163.000	2
5.5	14.5	14.3	21.5	ATV320U55N4C	14.405.000	2
7.5	18.7	17	25.5	ATV320U75N4C	16.399.000	2
11	25.6	27.7	41.6	ATV320D11N4C	21.200.000	2
15	33.3	33	49.5	ATV320D15N4C	27.309.000	2

Drives dengan tipe kontrol BOOK

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum (A)	Arus Kontinue Maksimum (A)	Arus Transient Maksimum ⁽²⁾ (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tegangan Suplai 3 fase: 380...500 V 50/60 Hz, EMC filter terintegrasi						
0,37	1,6	1,5	2,3	ATV320U04N4B	5.656.000	2
0,55	2,2	1,9	2,9	ATV320U06N4B	6.108.000	2
0,75	2,7	2,3	3,5	ATV320U07N4B	6.309.000	2
1,1	3,8	3	4,5	ATV320U11N4B	6.982.000	2
1,5	4,9	4,1	6,2	ATV320U15N4B	7.273.000	2
2,2	6,6	5,5	8,3	ATV320U22N4B	8.581.000	2
3	8,4	7,1	10,7	ATV320U30N4B	9.613.000	2
4	10,5	9,5	14,3	ATV320U40N4B	11.163.000	2
5,5	14,5	14,3	21,5	ATV320U55N4B	14.405.000	2
7,5	18,7	17	25,5	ATV320U75N4B	16.399.000	2
11	25,6	27,7	41,6	ATV320D11N4B	21.200.000	2
15	33,3	33	49,5	ATV320D15N4B	27.309.000	2

Catatan :

- (1) Rating pada nameplate motor
- (2) Untuk transient selama 60 detik
- (3) Telah dilengkapi kemampuan komunikasi Modbus, CANopen

Variable Speed Drive

Altivar Machine ATV320

Pilihan dan Aksesori

IDVSD



VW3A3607

Modul Komunikasi

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
PROFIBUS DP	VW3A3607	11.888.000	2



VW3A8306R30

Modbus serial link

Deskripsi	Length (m)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Aksesori untuk koneksi menggunakan Splitrer boxes dan konektor RJ45				
Kabel untuk Modbus Serial link	0.3	VW3A8306R03	227.000	2
	1	VW3A8306R10	249.000	2
	3	VW3A8306R30	342.000	2
Konektor T Modbus	0.3	VW3A8306TF03	756.000	2
	1	VW3A8306TF10	393.000	2
Modbus Line Terminator	R = 120 Ohm C = 1 nf	VW3A8306RC	154.000	2
Aksesori lainnya				
CANopen Cable	0.3	VW3CANCARR03	214.000	2
	1	VW3A8306R10	249.000	2
IP20 CANopen junction boxes		VW3CANTAP2	6.316.000	2



VW3CANTAP2

Alat Konfigurasi

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Simple Loader	VW3A8120	10.142.000	2
Multi Loader	VW3A8121	20.355.000	2



VW3A8121

Remote Display Terminal

Deskripsi	Degree of Protection	Length (m)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Remote Display Terminal	IP 54	-	VW3A1006	1.386.000	1
	IP 65	-	VW3A1007	2.947.000	2
Remote graphic display terminal			VW3A1101	5.145.000	2
Remote Cable		1	VW3A1104R10	394.000	2
		3	VW3A1104R30	566.000	1
		5	VW3A1104R50	728.000	2
		10	VW3A1104R100	1.079.000	2
Female/female RJ45 adaptor			VW3A1105	683.000	2



VW3A1006



Scan QR untuk Data Teknis

Altivar Machine ATV340

Untuk Motor Induksi 0.75 - 75 kW

Drives with Modular type

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum (A)	Arus Kontinue Maksimum (A)	Arus Transient Maksimum ⁽²⁾ (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tegangan Suplai 3 fase: 380...480 V 50/60 Hz, EMC filter terintegrasi						
0.75	2.6	2.2	3.3	ATV340U07N4	10.638.000	2
1.5	4.9	4	6	ATV340U15N4	12.266.000	2
2.2	6.6	5.6	8.4	ATV340U22N4	14.473.000	2
3	8.5	7.2	10.8	ATV340U30N4	15.638.000	2
4	10.6	9.3	14	ATV340U40N4	17.762.000	2
5.5	16	12.7	19.1	ATV340U55N4	24.298.000	2
7.5	20.4	16.5	24.8	ATV340U75N4	27.266.000	2
11	27.7	24	36	ATV340D11N4	34.603.000	2
18.5	43.4	39	59	ATV340D18N4	47.558.000	2



ATV340U22N4
ATV340U22N4E

ATV340U75N4
ATV340U75N4E

Drives with Ethernet type

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum (A)	Arus Kontinue Maksimum (A)	Arus Transient Maksimum ⁽²⁾ (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tegangan Suplai 3 fase: 380...480 V 50/60 Hz, EMC filter terintegrasi						
0.75	2.6	2.2	3.3	ATV340U07N4E	11.197.000	2
1.5	4.9	4	6	ATV340U15N4E	12.912.000	2
2.2	6.6	5.6	8.4	ATV340U22N4E	15.235.000	2
3	8.5	7.2	10.8	ATV340U30N4E	16.460.000	2
4	10.6	9.3	14	ATV340U40N4E	18.697.000	2
5.5	16	12.7	19.1	ATV340U55N4E	24.567.000	2
7.5	20.4	16.5	24.8	ATV340U75N4E	27.912.000	2
11	27.7	24	36	ATV340D11N4E	34.745.000	2
15	35.7	32	48	ATV340D15N4E	43.024.000	2
18.5	43.4	39	59	ATV340D18N4E	50.060.000	2
22	50.6	46	69	ATV340D22N4E	55.833.000	2
30	48.3	61.5	92.25	ATV340D30N4E	65.161.000	2
37	59	74.5	111.75	ATV340D37N4E	81.223.000	2
45	71.8	88	132	ATV340D45N4E	93.050.000	2
55	86.9	106	159	ATV340D55N4E	110.666.000	2
75	118.1	145	217.5	ATV340D75N4E	135.660.000	2



ATV340D22N4
ATV340D22N4E

ATV340D37N4
ATV340D37N4E

- Setiap pembelian ATV340 tidak dilengkapi Display Terminal
- Remote display terminal dijual terpisah

Catatan :

- Rating pada nameplate motor
- Untuk transient selama 60 detik
- Telah dilengkapi kemampuan komunikasi Modbus, CANopen

Remote Display Terminal

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Plain Text Display Terminal	IP 21	VW3A1113	1.867.000 2
Mounting kit for display	IP 43	VW3A1114	436.000 2



VW3A1113

VW3A1113



Scan QR untuk Data Teknis



ATV212H075M3X



ATV212HD15N4



ATV212HD55N4

Altivar Building ATV212 - HVAC Drive⁽³⁾⁽⁵⁾

Untuk Motor Induksi 0.75 - 75 kW

Inverter dengan Tegangan Suplai 3 Fasa, 380 - 480 VAC

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum (A)	Arus Kontinue Maksimum (A)	Arus Transient Maksimum ⁽²⁾ (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
0.75	1.4	2.2	2.4	ATV212H075N4	10.134.000	2
1.5	2.5	3.7	4	ATV212HU15N4	11.844.000	2
2.2	3.6	5.1	5.6	ATV212HU22N4	13.557.000	2
3	4.9	7.2	7.9	ATV212HU30N4	15.320.000	2
4	6.4	9.1	10	ATV212HU40N4	16.016.000	2
5.5	8.6	12	13.2	ATV212HU55N4	19.284.000	2
7.5	11.7	16	17.6	ATV212HU75N4	22.588.000	1
11	16.8	22.5	24.8	ATV212HD11N4	27.842.000	1
15	22.8	30.5	33.6	ATV212HD15N4	33.699.000	1
18.5	27.8	37	40.7	ATV212HD18N4	41.227.000	2
22	33.1	43.5	47.9	ATV212HD22N4	51.901.000	2
30	44.7	58.5	64.4	ATV212HD30N4	54.970.000	2
37	54.4	79	86.9	ATV212HD37N4	67.389.000	2
45	65.9	94	103.4	ATV212HD45N4	81.589.000	2
55	89	116	127.6	ATV212HD55N4	97.916.000	2
75	111.3	160	176	ATV212HD75N4	108.780.000	2

Catatan :

- (1) Rating pada name plate motor
- (2) Untuk transient selama 60 detik
- (3) Semua rating ATV212 telah dilengkapi dengan EMC kelas A
ATV212 merupakan inverter dengan tingkat harmonik yang rendah (rata-rata THDi < 30%)
- (4) Telah dilengkapi kemampuan komunikasi Modbus, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet
- (5) Untuk ATV212 versi IP54, silakan menghubungi PT. Schneider Indonesia

Remote Display

Deskripsi	No pada gambar aksesoris	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Remote Display Terminal	9	VW3A1101	5.145.000	2
Aksesoris :				
▪ Kit untuk mounting remote	7	VW3A1102	1.579.000	2
▪ Pintu	10	VW3A1103	657.000	2
▪ Kabel Remote 1 meter	8	VW3A1104R10	394.000	2
▪ Kabel Remote 3 meter	8	VW3A1104R30	566.000	1
▪ Kabel Remote 5 meter	8	VW3A1104R50	728.000	2
▪ Kabel Remote 10 meter	8	VW3A1104R100	1.079.000	2
▪ Adaptor RJ45 female / female	6	VW3A1105	683.000	2

Modul Komunikasi ⁽⁴⁾

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
LONWORKS	VW3A21312	8.064.000	2



Scan QR untuk Data Teknis



ATV630D15N4



ATV630D30N4



ATV630C25N4

Altivar Process ATV630

Untuk Motor Induksi 0.75 - 315 kW

Inverter dengan Tegangan Suplai 3 Fasa, 380 - 480 VAC

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum (A)	Arus Kontinue Maksimum (A)	Arus Transient Maksimum ⁽²⁾ (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
0.75	1.3	2.2	2.4	ATV630U07N4	29.495.000	2
1.5	2.6	4	4.4	ATV630U15N4	30.492.000	2
2.2	3.8	5.6	6.2	ATV630U22N4	31.256.000	2
3	5.1	7.2	7.9	ATV630U30N4	31.895.000	2
4	6.7	9.3	10.2	ATV630U40N4	32.776.000	2
5.5	9.1	12.7	14	ATV630U55N4	34.376.000	2
7.5	11.9	16.5	18.2	ATV630U75N4	39.714.000	2
11	17	23.5	25.9	ATV630D11N4	42.321.000	2
15	23.3	31.7	34.9	ATV630D15N4	49.615.000	2
18.5	28.9	39.2	43.1	ATV630D18N4	58.031.000	2
22	34.4	46.3	50.9	ATV630D22N4	66.014.000	2
30	45.9	61.5	67.7	ATV630D30N4	76.297.000	2
37	57.3	74.5	82	ATV630D37N4	92.015.000	2
45	69.1	88	96.8	ATV630D45N4	106.266.000	2
55	84.2	106	116.6	ATV630D55N4	125.710.000	2
75	112.7	145	159.5	ATV630D75N4	154.334.000	2
90	135.8	173	190.3	ATV630D90N4	179.129.000	2
110	165	211	232	ATV630C11N4	214.228.000	2
132	213	250	275	ATV630C13N4	248.351.000	2
160	262	302	332	ATV630C16N4	294.563.000	2
220	324	427	470	ATV630C22N4	368.197.000	2
250	366	481	529	ATV630C25N4	450.015.000	2
315	461	616	678	ATV630C31N4	518.202.000	2

Catatan :

(1) Rating pada nameplate motor

(2) Untuk transient selama 60 detik

(3) Untuk ATV600 versi IP55, Floor Standing, dan 3 fasa 220 VAC, silakan menghubungi PT. Schneider Indonesia

Variable Speed Drive

Altivar Process ATV630

Pilihan dan Aksesori

IDVSD



VW3A1111



VW3A3607

Remote Display

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Remote Graphic Display Terminal	VW3A1111	4.107.000	2
Aksesori :			
▪ Kit untuk mounting remote	VW3A1112	914.000	1
▪ Kabel Remote 3 meter	VW3A1104R30	566.000	1
▪ Kabel Remote 5 meter	VW3A1104R50	728.000	2

Modul Tambahan

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Modul Komunikasi Untuk Tipe ATV630			
PROFIBUS DP V1	VW3A3607	11.888.000	2



Scan QR untuk Data Teknis



ATV930D15N4



ATV930D55N4



ATV930C11N4

Altivar Process ATV930

Untuk Motor Induksi 0.75 - 315 kW
(rating name plate untuk aplikasi Heavy Duty)

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum (A)	Arus Kontinue Maksimum (A)	Arus Transient Maksimum ⁽²⁾ (A)	Breaking Unit	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
0,37	0,8	1,5	2,3	✓	ATV930U07N4	31.121.000	2
0,75	1,5	2,2	3,3	✓	ATV930U15N4	31.251.000	2
1,5	2,9	4	6	✓	ATV930U22N4	31.506.000	2
2,2	4	5,6	8,4	✓	ATV930U30N4	32.017.000	2
4	7,2	9,3	14	✓	ATV930U55N4	35.518.000	2
5,5	9,2	12,7	19,1	✓	ATV930U75N4	38.224.000	2
7,5	12,5	16,5	24,8	✓	ATV930D11N4	45.676.000	2
11	18,1	23,5	35,3	✓	ATV930D15N4	49.417.000	2
15	24,4	31,7	47,6	✓	ATV930D18N4	60.653.000	2
18,5	29,9	39,2	58,8	✓	ATV930D22N4	74.133.000	2
22	35,8	46,3	69,5	✓	ATV930D30N4	82.683.000	2
30	48,3	61,5	92,3	✓	ATV930D37N4	102.384.000	2
37	59,0	74,5	111,8	✓	ATV930D45N4	117.733.000	2
45	71,8	88	132	✓	ATV930D55N4	137.251.000	2
55	86,9	106	159	✓	ATV930D75N4	172.700.000	2
75	118,1	145	217,5	✓	ATV930D90N4	198.158.000	2
90	243	173	259,5	✓	ATV930C11N4	271.659.000	2
110	165	211	317	✓	ATV930C13N4	319.057.000	2
132	213	250	375	✓	ATV930C16N4	357.496.000	2
160	246	302	453	✓	ATV930C22N4	391.959.000	2

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum (A)	Arus Kontinue Maksimum (A)	Arus Transient Maksimum ⁽²⁾ (A)	Breaking Unit	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
45	71,8	88	132	X	ATV930D55N4C	125.943.000	2
55	86,9	106	159	X	ATV930D75N4C	145.318.000	2
75	118,1	145	217,5	X	ATV930D90N4C	171.613.000	2
90	143	173	259,5	X	ATV930C11N4C	227.721.000	2
110	165	211	270	X	ATV930C13N4C	273.873.000	2
132	213	250	360	X	ATV930C16N4C	314.456.000	2
160	286	302	452	X	ATV930C22N4C	373.291.000	2
200	353	370	555	X	ATV930C25N4C	439.315.000	2
250	432	477	716	X	ATV930C31N4C	523.114.000	2

Catatan :

- (1) Rating pada name plate motor, untuk aplikasi Heavy Duty dimana membutuhkan overload yang signifikan (hingga 150%).
- (2) Untuk transient selama 60 detik.
- (3) Untuk ATV900 versi IP55, Floor Standing, dan 3 fasa 240 VAC, silakan menghubungi PT. Schneider Indonesia.
- (4) Disuplai Dalam bentuk IP 00 untuk mounting didalam enclosure. Untuk IP 21/UL Type 1 wall mounting, conformity kit harus dipesan terpisah.

Variable Speed Drive

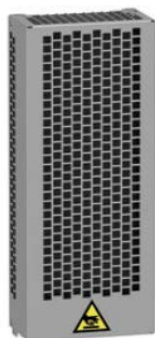
Altivar Process ATV930

Pilihan dan Aksesori

IDVSD



VW3A1111



VW3A7730



ATVRD15N4

Remote Display

Deskripsi	No pada gambar aksesori	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Remote Graphic Display Terminal	1	VW3A1111	4.107.000	2
Aksesori :				
▪ Kit untuk mounting remote	2	VW3A1112	914.000	1
▪ Kabel Remote 3 meter	4	VW3A1104R30	566.000	1
▪ Kabel Remote 5 meter	4	VW3A1104R50	728.000	2

Braking Resistor

Untuk Referensi Drive	Nilai Ohm	Daya (kW)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
ATV930U07N4...U15N4	100	0.1	VW3A7730	2.101.000	2

Altivar Regenerative Units

Fungsi utama produk adalah untuk memberikan pilihan meregenerasi energi yang mudah diatur untuk pengaplikasian pada pengereman berat seperti pengerjaan material, penanganan material, dan pengangkatan.

Deskripsi	IP	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Supply voltage: 380...480 V 50/60 Hz				
Merujuk kepada. Pilih Regenerative Unit	20	ATVRU75N4	18.073.000	2
	20	ATVRD15N4	20.773.000	2

*) Pilihan produk ini berkaitan dengan Altivar ATV930...N4, ATV950...N4 dan ATV320...N4

***) Kinerja penggunaan unit pengereman akan sama dengan drives standar



Scan QR untuk Data Teknis



ATV310H037N4E



ATV310HU75N4E



ATV310HD18N4EF



ATV310HD22N4EF

Easy Altivar ATV310

Untuk Motor Induksi 0.37 - 11 kW

Tegangan Suplai 3 phasa 380 - 460 VAC 50/60Hz

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum ⁽²⁾ (A)	Arus Kontinue Maksimum ⁽¹⁾ (A)	Arus Transient Maksimum ⁽³⁾ (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
0.37	1,8	1.5	1.5	ATV310H037N4E	4.335.000	2
0.75	3,1	2.3	2.3	ATV310H075N4E	4.479.000	2
1.5	5,4	4.1	4.1	ATV310HU15N4E	5.090.000	2
2.2	7,2	5.5	5.5	ATV310HU22N4E	5.937.000	2
3	9,2	7.1	7.1	ATV310HU30N4E	6.540.000	2
4	11,4	9.5	9.5	ATV310HU40N4E	7.252.000	2
5.5	14,3	12,6	12,6	ATV310HU55N4E	10.113.000	2
7.5	22,4	17	17	ATV310HU75N4E	11.413.000	2
11	30,4	24	24	ATV310HD11N4E	14.585.000	2

Easy Altivar ATV310 Extension

Untuk Motor Induksi 15 - 22 kW dengan opsi EMC Filter

Tegangan Suplai 3 phasa 380 - 460 VAC 50/60Hz

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum ⁽²⁾ (A)	Arus Kontinue Maksimum ⁽¹⁾ (A)	Arus Transient Maksimum ⁽³⁾ (A)	EMC Filter	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
15	20	33	49,5	X	ATV310HD15N4E	18.882.000	2
15	20	33	49,5	✓	ATV310HD15N4EF	20.683.000	2
18	25	39	58,5	X	ATV310HD18N4E	22.788.000	2
18	25	39	58,5	✓	ATV310HD18N4EF	25.067.000	2
22	30	46	69	X	ATV310HD22N4E	27.450.000	2
22	30	46	69	✓	ATV310HD22N4EF	30.194.000	2

Catatan :

- (1) Rating Daya Motor untuk maksimum frekuensi 4kHz. Di atas 4kHz ada derating
- (2) Tegangan maksimum yang dimaksud adalah 460 untuk 380-460 VAC



Scan QR untuk Data Teknis



ATV610U07N4



ATV610D18N4



ATV610C11N4

Easy Altivar ATV610

Untuk Motor Induksi 0.75 - 160 kW

Motor Power ⁽¹⁾ (kW)	Arus Input pada Teg. Maksimum ⁽²⁾ (A)	Arus Kontinue Maksimum ⁽¹⁾ (A)	Arus Transient Maksimum ⁽²⁾ (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
0.75	2.9	2.2	2.4	ATV610U07N4	20.407.000	2
1.5	5.3	4.0	4.4	ATV610U15N4	23.065.000	2
2.2	7.1	5.6	6.2	ATV610U22N4	23.189.000	2
3	9.2	7.2	7.9	ATV610U30N4	23.379.000	2
4	8.5	9.3	10.2	ATV610U40N4	23.411.000	2
5.5	11.0	12.7	14.0	ATV610U55N4	23.563.000	2
7.5	13.7	15.8	17.4	ATV610U75N4	23.789.000	2
11	20.7	23.5	25.9	ATV610D11N4	25.079.000	2
15	27.7	31.7	34.9	ATV610D15N4	26.101.000	2
18.5	35.2	39.2	43.1	ATV610D18N4	31.124.000	2
22	39.0	46.3	50.9	ATV610D22N4	36.225.000	2
30	59.7	61.5	67.7	ATV610D30N4	48.686.000	2
37	72.9	74.5	82.0	ATV610D37N4	59.469.000	2
45	88.3	88	97	ATV610D45N4	68.904.000	2
55	105.6	106	117	ATV610D55N4	81.802.000	2
75	139.0	145	160	ATV610D75N4	97.597.000	2
90	168.5	173	190	ATV610D90N4	139.732.000	2
110	165.0	211	232	ATV610C11N4	151.085.000	2
132	213.0	250	275	ATV610C13N4	172.658.000	2
160	261.0	302	332	ATV610C16N4	194.531.000	2

Catatan :

- (1) Rating pada nameplate motor
- (2) Untuk transient selama 60 detik



Extended Warranty

Layanan ini memungkinkan anda untuk memperpanjang garansi pabrik produk anda selama **1 (Satu)** atau **3 (Tiga) tahun** tambahan perpanjangan.

Memberikan anda lebih banyak fleksibilitas, keamanan, dan kontrol yang lebih baik atas anggaran pemeliharaan produk anda.

Layanan meliputi :



Penggantian atau perbaikan produk.



Akses layanan teknikal support pada waktu operational kerja.

Tipe	1 Year Extended Warranty		3 Year Extended Warranty	
	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
DRV01 type	SRVEW1YDRV01	125.000	SRVEW3YDRV01	312.000
DRV02 type	SRVEW1YDRV02	214.000	SRVEW3YDRV02	489.000
DRV03 type	SRVEW1YDRV03	303.000	SRVEW3YDRV03	667.000
DRV04 type	SRVEW1YDRV04	392.000	SRVEW3YDRV04	845.000
DRV05 type	SRVEW1YDRV05	688.000	SRVEW3YDRV05	1.438.000
DRV10 type	SRVEW1YDRV10	984.000	SRVEW3YDRV10	2.030.000
DRV15 type	SRVEW1YDRV15	1.280.000	SRVEW3YDRV15	2.623.000
DRV20 type	SRVEW1YDRV20	1.577.000	SRVEW3YDRV20	3.215.000
DRV25 type	SRVEW1YDRV25	1.873.000	SRVEW3YDRV25	3.808.000
DRV30 type	SRVEW1YDRV30	2.169.000	SRVEW3YDRV30	4.400.000
DRV35 type	SRVEW1YDRV35	2.466.000	SRVEW3YDRV35	4.993.000
DRV40 type	SRVEW1YDRV40	2.762.000	SRVEW3YDRV40	5.586.000
DRV45 type	SRVEW1YDRV45	3.058.000	SRVEW3YDRV45	6.178.000
DRV50 type	SRVEW1YDRV50	3.355.000	SRVEW3YDRV50	6.771.000
DRV55 type	SRVEW1YDRV55	3.651.000	SRVEW3YDRV55	7.363.000
DRV60 type	SRVEW1YDRV60	3.947.000	SRVEW3YDRV60	7.956.000
DRV65 type	SRVEW1YDRV65	4.243.000	SRVEW3YDRV65	8.549.000
DRV70 type	SRVEW1YDRV70	4.540.000	SRVEW3YDRV70	9.141.000
DRV75 type	SRVEW1YDRV75	4.836.000	SRVEW3YDRV75	9.734.000
DRV80 type	SRVEW1YDRV80	5.132.000	SRVEW3YDRV80	10.326.000
DRV85 type	SRVEW1YDRV85	5.429.000	SRVEW3YDRV85	10.919.000
DRV90 type	SRVEW1YDRV90	5.725.000	SRVEW3YDRV90	11.512.000
DRV95 type	SRVEW1YDRV95	6.021.000	SRVEW3YDRV95	12.104.000

Catatan :

- Pembelian perpanjangan garansi hanya bisa dilakukan satu kali.
 - Pembelian perpanjangan garansi dapat dilakukan bersamaan dengan product drives (Bundling) atau hanya pembelian perpanjangan garansi (stand alone) *
 - Pemilihan SKU perpanjangan garansi melalui selektor **
 - Pembelian perpanjangan garansi mengacu pada T&C ***
- * Standard/Manufacture garansi produk masih berlaku (18 bulan setelah DO)
 ** Pemilihan SKU hubungi Distributor resmi Schneider
 *** Detail T&C hubungi Distributor resmi Schneider



Life Is On

Schneider
Electric

17

Uninterruptible Power Supply (UPS)

- 17-3 Penggunaan UPS pada Rumah, Bangunan Komersial & Industrial**
 - 17-3 Aplikasi UPS pada Rumah
 - 17-3 Aplikasi UPS pada Bangunan Komersial & Industrial

- 17-4 Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa - Line Interactive**
 - 17-4 Easy UPS 500 - 1200 VA
 - 17-4 Back-UPS 750 - 2200 VA
 - 17-5 Smart-UPS 750 - 3000 VA

- 17-6 Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa - On-Line**
 - 17-6 Easy UPS On-Line 1 - 20 kVA
 - 17-6 Easy UPS On-Line Li-Ion 1 - 6 kVA
 - 17-7 Smart-UPS On-Line 1 - 20 kVA
 - 17-7 Smart-UPS On-Line Li-Ion 1 - 10 kVA

- 17-8 Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa - Battery Packs & Aksesori**
 - 17-8 Battery Packs
 - 17-9 Aksesori Easy UPS Online & Smart-UPS

- 17-10 Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa - Easy Series**
 - 17-10 Easy UPS 3S 10 - 40 kVA
 - 17-11 Easy UPS 3M 60 - 200 kVA
 - 17-11 Easy UPS 3L 250 - 600 kVA
 - 17-11 Easy UPS 3-Phase Modular 50 - 250 kVA
 - 17-12 Baterai, Power Module, & Aksesori

- 17-13 Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa - Galaxy V Series**
 - 17-13 Galaxy VS 10 - 150kW
 - 17-13 Galaxy VM 160 - 200 kVA
 - 17-13 Galaxy VL 200 - 500 kW
 - 17-14 Baterai & Power Module
 - 17-15 Aksesori

- 17-16 Micro Data Center**
 - 17-16 Micro DC C-Series
 - 17-17 Micro DC R-Series

- 17-18 Extended Warranty untuk UPS 1 & 3 Fasa**
 - 17-19 Extended Warranty UPS 1 Fasa - Line Interactive
 - 17-20 Extended Warranty UPS 1 Fasa - On-Line
 - 17-21 Extended Warranty UPS 3 Fasa - Easy Series
 - 17-22 Extended Warranty UPS 3 Fasa - Galaxy V Series



Penggunaan UPS Pada Rumahan, Bangunan Komersial & Industrial

Bisnis Anda adalah Bisnis Kami

■ Bisnis Anda

Apapun bisnis anda:

Manufaktur, jasa atau manajemen fasilitas. Prioritas anda adalah menciptakan dan menjaga lingkungan kerja yang efisien, aman, dan nyaman bagi pekerja dan customer anda.

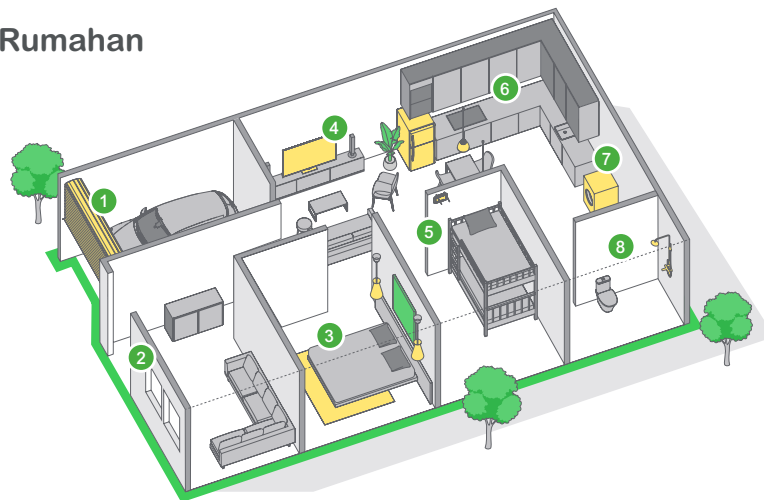
■ Bisnis Kami

Kami menyediakan sistem manajemen daya global yang disesuaikan dengan kebutuhan spesifik di berbagai sektor. Para ahli dan mitra proyek kami memiliki pengetahuan bisnis yang mendalam tentang setiap sektor yang kami layani di seluruh dunia.



■ Aplikasi UPS pada Rumahan

- 1 Motor untuk pintu garasi.
- 2 Motor untuk tirai.
- 3 Alat Kesehatan.
- 4 Smart TV, Video Game, Home Theater, Audio System, CCTV, & Lampu.
- 5 Komputer, Laptop, Wifi Router, & Perangkat jaringan lainnya.



- 6 Dapur, kamar mandi, & pompa toilet.
- 7 Mesin cuci, pencuci piring, kulkas.
- 8 Pompa Basement, Pompa Kolam Renang, Pemurni Air, Automasi Rumah.

■ Aplikasi UPS pada Bangunan Komersial & Industrial



Rumah Sakit

- Alat-alat medis
- Ruang operasi & Pelayanan Pasien
- Radiologo, Tomografi & MRI
- Laboratorium



Pembangkit Listrik

- Sistem SCADA
- Ruang Kontrol
- Keamanan dan Pengawasan



Industri Proses (Semiconductor)

- Clean Room, HVAC
- Automasi Kritisal Proses
- Sistem automasi untuk TFT, Plasma, LCD
- Proses Perangkaian & Pengujian



Transportasi (Kereta, terowongan)

- Automasi & Pengawasan Terintegrasi
- Lampu Sinyal
- Pusat Kontrol
- Automasi Bangunan
- Sistem Kemanan & Emergeni



Gedung Kantor & Pabrik

- Sistem kemanan, Akses Kontrol
- CCTV & Lampu Emergeni
- Manajemen Bangunan
- Lift
- IT Equipment & Data Center
- Penyiaran & Lab Komputer



Bandara

- Sistem Skrining & Akses Kontrol
- Lampu Landasan Pacu
- Menara Pengawasan Bandara



Pertambangan

- SCADA & DCS
- Kemanan & Pengawasan
- Ruang Kontrol



Farmasi

- Alat-alat Proses Kontrol Produksi
- Peralatan Pendukung Pabrik
- Ruang Kontrol
- Laboratorium

Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa

UPS 1 Fasa 0.5 - 3 kVA

Line Interactive



Scan untuk Spesifikasi Teknis

■ UPS 1 Fasa - Line Interactive

Melindungi perangkat elektronik anda dari gangguan listrik

- Range 500VA - 3 kVA
- Cadangan baterai saat mati lampu
- Menstabilkan tegangan (stabilizer)
- Melindungi dari lonjakan tegangan
- Garansi UPS rusak ganti baru selama min. 2 tahun termasuk baterai
- Cocok untuk aplikasi IT ataupun non IT (*lihat halaman 17-3*)



Back-UPS Connect



Easy UPS BV



Easy UPS BVX



Back-UPS BX



Back-UPS Pro BR



Back-UPS Pro Gaming BGM

Series	Referensi	Deskripsi	Back up time @half load	Back up time @full load	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Back-UPS Connect	CP12010LI-GR	Network Power supply with battery backup, 12Vdc, 1A, CEE7, lithium battery	120 menit@3W; 60 menit@7W		747.300
	BV500I-MS	500VA/300W, AVR, Universal Outlet, 230V	5.9 menit@150W; 0.1 menit@260W		1.287.700
Easy UPS (BV)	BV650I-MS	650VA/375W, AVR, Universal Outlet, 230V	5.7 menit@188W; 0.1 menit@320W		1.465.800
	BV800I-MS	800VA/450W, AVR, Universal Outlet, 230V	6.7 menit@225W; 0.4 menit@450W		1.729.600
	BV1000I-MS	1000VA/600W, AVR, Universal Outlet, 230V	2.8 menit@300W; 0.3 menit@450W		1.973.600
Easy UPS (BVX)	BVX700LUI-MS	700VA/360W, 230V, AVR, USB Charging Universal Sockets	5 menit@180W; 0.2 menit@290W		1.335.700
	BVX900LI-MS	900VA/480W, 230V, AVR, Universal Sockets	7.8 menit	1 menit	2.020.600
	BVX1200LI-MS	1200VA/650W, 230V, AVR, Universal Sockets	6.8 menit	1 menit	2.828.700
Back-UPS (BX)	BX750MI-MS	750VA/410W, 230V, AVR, Universal Sockets	7.2 menit	0.7 menit	2.928.500
	BX950MI-MS	950VA/520W, 230V, AVR, Universal Sockets	6.7 menit	0.5 menit	3.691.700
	BX1200MI-MS	1200VA/650W, 230V, AVR, Universal Sockets	6.8 menit	1 menit	4.243.200
	BX1600MI-MS	1600VA/900W, 230V, AVR, Universal Sockets	7.1 menit	1.1 menit	5.455.400
	BX2200MI-MS	2200VA/1200W, 230V, AVR, Universal Sockets	7.7 menit	1.4 menit	6.418.400
	BR650MI	650VA/390W, 230V, AVR, LCD, 6 IEC outlets	10.5 menit	2.7 menit	3.579.500
	BR900MI	900VA/540W, 230V, AVR, LCD, 6 IEC outlets	11.4 menit	2.5 menit	5.382.900
	BR1300MI	1300VA/780W, 230V, AVR, LCD, 8 IEC outlets (2 surge)	10.6 menit	2.1 menit	8.889.900
Back-UPS Pro (BR)	BR1600MI	1600VA/960W, 230V, AVR, LCD, 8 IEC outlets (2 surge)	10.4 menit	2.6 menit	9.529.300
	BR1200SI	1200VA/720W, 230V, 8 IEC outlets, Sine Wave, AVR, USB, LCD, User Replaceable Battery	14.2 menit	4 menit	9.342.000
	BR1600SI	1600VA/960W, 230V, 8 IEC outlets, Sine Wave, AVR, USB, LCD, User Replaceable Battery	13.5 menit	3.6 menit	10.008.900
	BR1500GI	1500VA/865W, 230V, 10 IEC outlets, AVR, LCD, User Replaceable Battery	12.3 menit	3.7 menit	10.688.300
Back-UPS Pro Gaming (BGM)	BGM2200-MSX	2200VA/1320W for Gaming, 230V, Pure Sinewave, LCD, White, Universal	5.8 menit	0.5 menit	9.010.300
	BGM2200B-MSX	2200VA/1320W for Gaming, 230V, Pure Sinewave, LCD, Black, Universal	5.8 menit	0.5 menit	7.508.600

Catatan : Untuk custom kapasitas baterai (back up time), hubungi distributor resmi Schneider

Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa

UPS 1 Fasa 0.5 - 3 kVA

Line Interactive



Scan untuk Spesifikasi Teknis

■ UPS 1 Fasa - Line Interactive

Melindungi perangkat elektronik anda dari gangguan listrik

- Range 500VA - 3 kVA
- Cadangan baterai saat mati lampu
- Menstabilkan tegangan (stabilizer)
- Melindungi dari lonjakan tegangan
- Garansi UPS rusak ganti baru selama min. 2 tahun termasuk baterai
- Cocok untuk aplikasi IT ataupun non IT (*lihat halaman 17-3*)



Smart-UPS C SMC



Smart-UPS T SMT



Smart-UPS T Li-Ion SMTL



Smart-UPS X SMX

Series	Referensi	Deskripsi	Back up time @half load	Back up time @full load	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Smart-UPS C (SMC)	SMC1000I-2UC	1000VA/600W LCD 2U 230V with SmartConnect	16.9 menit	5.3 menit	12.298.300
	SMC1000IC	1000VA/600W LCD 230V with SmartConnect	16.9 menit	5.3 menit	10.798.900
	SMC1500I-2UC	1500VA/900W LCD 2U 230V with SmartConnect	15.6 menit	4.3 menit	16.426.600
	SMC1500IC	1500VA/900W LCD 230V with SmartConnect	15.6 menit	4.3 menit	14.242.600
	SMC2000I	2000VA/1300W LCD 230V	18.4 menit	6.8 menit	21.255.700
	SMC2000I-2U	2000VA/1300W LCD 2U 230V	14.1 menit	3.9 menit	25.901.800
	SMC3000I	3000VA/2100W LCD 230V	15.3 menit	5.1 menit	28.518.300
	SMC3000RMI2U	3000VA/2100W LCD 2U 230V	13.6 menit	4.3 menit	34.117.500
Smart-UPS T (SMT)	SMT750IC	750VA/500W LCD 230V with SmartConnect	15.9 menit	4.6 menit	11.156.500
	SMT750RMI2UC	750VA/500W LCD 2U 230V with SmartConnect	16.1 menit	5.5 menit	13.516.000
	SMT750RMI2UNC	750VA/500W LCD 2U 230V with Network Card	16.1 menit	5.5 menit	20.857.400
	SMT1000IC	1000VA/700W LCD 230V with SmartConnect	19.1 menit	5.8 menit	15.752.200
	SMT1000RMI2UC	1000VA/700W LCD 2U 230V with SmartConnect	31 menit	8.7 menit	20.560.400
	SMT1500IC	1500VA/1000W LCD 230V with SmartConnect	23.1 menit	6.5 menit	21.649.100
	SMT1500RMI2UC	1500VA/1000W LCD 2U 230V with SmartConnect	25.9 menit	7.2 menit	28.414.700
	SMT1500RMI2UNC	1500VA/1000W LCD 2U 230V with Network Card	25.9 menit	7.2 menit	35.993.200
	SMT2200IC	2200VA/1980W LCD 230V with SmartConnect	25 menit	8.7 menit	34.522.800
	SMT2200RMI2UC	2200VA/1980W LCD 2U 230V with SmartConnect	16.1 menit	5.5 menit	43.784.500
	SMT2200RMI2UNC	2200VA/1980W LCD 2U 230V with Network Card	16.1 menit	5.5 menit	52.149.600
	SMT3000IC	3000VA/2700W LCD 230V with SmartConnect	17.2 menit	5.1 menit	43.515.600
Smart-UPS T Li-Ion (SMTL)	SMTL750RMI2UC	Lithium Ion, ShoDepth 750VA/600W, 230V with SmartConnect	12.9 menit	6.2 menit	22.122.700
	SMTL1000RMI2UC	Lithium Ion, ShoDepth 1000VA/800W, 230V with SmartConnect	16.1 menit	7.8 menit	32.200.500
	SMTL1500RMI3UC	Lithium Ion, ShoDepth 1500VA/1350W, 230V with SmartConnect	11.2 menit	5.2 menit	41.935.600
	SMTL2200RMI2UC	Lithium-Ion, 2200VA/1980W, 230V with SmartConnect Port	15.6 menit	7.5 menit	55.781.000
	SMTL2200RMI2UCNC	Lithium-Ion, 2200VA/1980W, 230V with SmartConnect Poand NMC	15.6 menit	7.5 menit	66.058.300
	SMTL3000RMI2UC	Lithium-Ion, 3000VA/2700W, 230V with SmartConnect Port	11.5 menit	5.3 menit	62.233.700
	SMTL3000RMI2UCNC	Lithium-Ion, 3000VA/2700W, 230V with SmartConnect Poand NMC	11.5 menit	5.3 menit	71.578.100
	Smart-UPS X (SMX)	SMX750I	750VA/600W Rack/Tower LCD 230V	37 menit	14.2 menit
SMX750INC		750VA/600W Rack/TowerR LCD 230V with Networking Card	37 menit	14.2 menit	26.588.100
SMX1000I		1000VA/800W Rack/Tower LCD 230V	24.2 menit	8.1 menit	18.528.700
SMX1500RMI2U		1500VA/1200W Rack/Tower LCD 230V	17.2 menit	5.8 menit	29.513.800
SMX1500RMI2UNC		1500VA/1200W Rack/Tower LCD 230V with Network Card	17.2 menit	5.8 menit	32.373.000
SMX2200R2HVC		2200VA/1980W Rack/Tower LCD 200-240V with Network Card	25.3 menit	9.8 menit	59.843.200
SMX2200RMHV2U		2200VA/1980W Rack/Tower LCD 200-240V	25.3 menit	9.8 menit	46.492.000
SMX3000RMHV2U		3000VA/2700W Rack/Tower LCD 200-240V	18.1 menit	6.3 menit	55.729.100
SMX3000RMHV2UNC		3000VA/2700W Rack/Tower LCD 200-240V with Network Card	18.1 menit	6.3 menit	61.230.900

Catatan : Untuk custom kapasitas baterai (back up time), hubungi distributor resmi Schneider

Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa

UPS 1 Fasa 1 - 10 kVA

On-Line



Scan untuk Spesifikasi Teknis

■ UPS 1 Fasa - On-Line

Melindungi perangkat elektronik anda dari gangguan listrik

- Range 1 - 10 kVA
- Cadangan baterai saat mati lampu
- Menstabilkan tegangan (stabilizer)
- Melindungi dari lonjakan tegangan
- Memberikan daya sinusoidal murni pada perangkat yang terhubung
- Garansi UPS rusak ganti baru selama min. 2 tahun termasuk baterai
- Cocok untuk aplikasi IT ataupun non IT (*lihat halaman 17-3*)



Easy UPS On-Line (SRV)



Easy UPS On-Line SRV



Easy UPS On-Line Li-Ion (SRVL)

Series	Referensi	Deskripsi	Back up time @half load	Back up time @full load	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
	SRV1KI-E	1000VA/900W 230V	9.9 menit	3.2 menit	8.559.000
	SRV1KIL-E	1000VA/900W 230V with Extended Runtime Battery Pack	50 menit	21.2 menit	13.322.600
	SRV1KRI-E	1000VA/900W 230V	9.9 menit	3.2 menit	10.093.700
	SRV1KRIRK-E	1000VA/900W 230V with Rail Kit	9.9 menit	3.2 menit	10.496.800
	SRV1KRILRK-E	1000VA/900W 230V with Extended Runtime Battery Pack, Rail Kit	50 menit	21.2 menit	19.243.900
	SRV2KI-E	2000VA/1800W 230V	10.9 menit	3.1 menit	17.889.500
	SRV2KIL-E	2000VA/1800W 230V with Extended Runtime Battery Pack	67 menit	29.2 menit	23.617.900
	SRV2KRI-E	2000VA/1800W 230V	10.9 menit	3.1 menit	19.297.700
	SRV2KRIRK-E	2000VA/1800W 230V with Rail Kit	10.9 menit	3.1 menit	19.701.100
	SRV2KRILRK-E	2000VA/1800W 230V with Extended Runtime Battery Pack, Rail Kit	67 menit	29.2 menit	30.638.400
	SRV3KI-E	3000VA/2700W 230V	10.9 menit	2.9 menit	27.125.600
	SRV3KIL-E	3000VA/2700W 230V with Extended Runtime Battery Pack	34 menit	14.8 menit	29.876.000
	SRV3KRI-E	3000VA/2700W 230V	10.9 menit	2.9 menit	27.372.000
	SRV3KRIRK-E	3000VA/2700W 230V with Rail Kit	10.9 menit	2.9 menit	27.776.100
	SRV3KRILRK-E	3000VA/2700W 230V with Extended Runtime Battery Pack, Rail Kit	34 menit	14.8 menit	35.966.500
	SRV6KI	6kVA/kW 230V	12 menit	4 menit	52.091.400
	SRV6KIL	6kVA/kW 230V with External Battery Pack	18 menit	6.8 menit	59.276.400
	SRV6KRI	6kVA/kW 230V	12 menit	4 menit	59.276.400
	SRV6KRIL	6kVA/kW 230V with External Battery Pack	18 menit	6.8 menit	68.443.500
	SRV6KRIRK	6kVA/kW 230V with RailKit, External Battery Pack	12 menit	4 menit	60.396.200
	SRV6KRILRK	6kVA/kW 230V with External Battery Pack,with RailKit	18 menit	6.8 menit	69.562.900
	SRV10KI	10kVA/kW 230V	9.5 menit	2.9 menit	78.992.600
	SRV10KIL	10kVA/kW 230V with External Battery Pack	8.9 menit	2.5 menit	84.164.700
	SRV10KRI	10kVA/kW 230V	9.5 menit	2.9 menit	85.906.800
	SRV10KRIL	10kVA/kW 230V with External Battery Pack	8.9 menit	2.5 menit	93.332.400
	SRV10KRIRK	10kVA/kW 230V ,with RailKit, External Battery Pack	9.5 menit	2.9 menit	87.026.700
	SRV10KRILRK	10kVA/kW 230V with External Battery Pack, with RailKit	8.9 menit	2.5 menit	94.451.900
	SRV15KRIL	15kVA/kW 230V with Extended Runtime Battery Pack	14.9 menit	4.6 menit	142.630.500
	SRV15KRILRK	15kVA/kW 230V with Rail kit Batt pack	14.9 menit	4.6 menit	143.969.900
	SRV20KRIL	20kVA/kW 230V with Extended Runtime Battery Pack	9.4 menit	2 menit	156.633.900
	SRV20KRILRK	20kVA/kW 230V with Rail kit Batt pack	9.4 menit	2 menit	157.973.400
	SRVL1KRILRK	SRVL Ext. Runtime 1000VA 230V, with Rail Kit	261 menit	136 menit	56.790.000
	SRVL1KRIRK	SRVL 1000VA 230V, with Rail Kit	20.3 menit	10.1 menit	27.855.300
	SRVL2KRILRK	SRVL Ext. Runtime 2000VA 230V, with Rail Kit	126 menit	65 menit	63.216.600
	SRVL2KRIRK	SRVL 2000VA 230V, with Rail Kit	20.5 menit	10.1 menit	53.564.900
	SRVL3KRILRK	SRVL Ext. Runtime 3000VA 230V, with Rail Kit	85 menit	43 menit	70.715.900
	SRVL3KRIRK	SRVL 3000VA 230V, with Rail Kit	18.5 menit	9 menit	61.064.200
	SRVL6KRILRK	SRVL Ext. Runtime 6000VA 230V, with Rail Kit	68 menit	35 menit	131.949.300

Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa

UPS 1 Fasa 1 - 10 kVA

On-Line



Scan untuk Spesifikasi Teknis

■ UPS 1 Fasa - On-Line

Melindungi perangkat elektronik anda dari gangguan listrik

- Range 1 - 10 kVA
- Cadangan baterai saat mati lampu
- Menstabilkan tegangan (stabilizer)
- Melindungi dari lonjakan tegangan
- Memberikan daya sinusoidal murni pada perangkat yang terhubung
- Garansi UPS rusak ganti baru selama min. 2 tahun termasuk baterai
- Cocok untuk aplikasi IT ataupun non IT (*lihat halaman 17-3*)



Smart-UPS On-Line (SRT)



Smart-UPS On-Line SRT



Smart-UPS RT (SRTG)



Smart-UPS On-Line Li-Ion



Smart-UPS Ultra

Series	Referensi	Deskripsi	Back up time @half load	Back up time @full load	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
	SRT1000XLI	1000VA/W 230V	21.1 menit	8.5 menit	26.220.200
	SRT1000RMXLI	1000VA/W 230V	21.1 menit	8.5 menit	28.514.800
	SRT1000RMXLI-NC	1000VA/W 230V Network Card	21.1 menit	8.5 menit	32.119.800
	SRT1500XLI	1500VA/W 230V	14.2 menit	5.2 menit	27.859.300
	SRT1500RMXLI	1500VA/W 230V	14.2 menit	5.2 menit	32.209.200
	SRT1500RMXLI-NC	1500VA/W 230V Network Card	14.2 menit	5.2 menit	37.691.700
	SRT2200XLI	2200VA/1980W 230V	11.6 menit	3.9 menit	42.921.700
	SRT2200RMXLI	2200VA/1980W 230V	11.6 menit	3.9 menit	49.254.000
	SRT2200RMXLI-NC	2200VA/1980W 230V Network Card	11.6 menit	3.9 menit	57.641.500
	SRT3000XLI	3000VA/2700W 230V	11.8 menit	4 menit	58.716.000
	SRT3000RMXLI	3000VA/2700W 230V	11.8 menit	4 menit	64.614.600
	SRT3000RMXLI-NC	3000VA/2700W 230V Network Card	11.8 menit	4 menit	73.597.600
	SRT5KXLI	5kVA/4.5kW 230V	11.8 menit	4 menit	93.530.800
	SRT5KRMXLI	5kVA/4.5kW 230V	11.8 menit	4 menit	99.999.200
	SRT6KXLI	6kVA/kW 230V	8.7 menit	2.5 menit	102.971.000
	SRT6KRMXLI	6kVA/kW 230V	8.7 menit	2.5 menit	107.255.300
	SRT8KXLI	8kVA/kW 230V	14.5 menit	5.2 menit	125.964.500
	SRT8KRMXLI	8kVA/kW 230V	14.5 menit	5.2 menit	128.395.300
	SRT10KXLI	10kVA/kW 230V	11.5 menit	3.8 menit	161.385.400
	SRT10KRMXLI	10kVA/kW 230V	11.5 menit	3.8 menit	160.916.700
	SRTG5KXLI	5VA/kW	10.9 menit	2.8 menit	76.925.300
	SRTG6KXLI	6VA/kW	8.2 menit	1.5 menit	89.746.000
	SRTG8KXLI	8VA/kW	13.7 menit	4.9 menit	106.230.200
	SRTG10KXLI	10VA/kW	10.8 menit	3.5 menit	128.209.000
	SRTG15KXLI	15VA/kW	15.2 menit	5.6 menit	232.078.000
	SRTG20KXLI	20VA/kW	9.9 menit	3 menit	280.551.500
	SRTL1000RMXLI	1000VA/900W 230V	56 menit	29.8 menit	61.235.800
	SRTL1000RMXLI-NC	1000VA/900W 230V Network Card	56 menit	29.8 menit	72.385.200
	SRTL1500RMXLI	1500VA/1350W 230V	39 menit	20 menit	68.170.300
	SRTL1500RMXLI-NC	1500VA/1350W 230V Network Card	39 menit	20 menit	76.064.300
	SRTL2200RMXLI	2200VA/1980W 230V	27.3 menit	13.9 menit	94.783.400
	SRTL2200RMXLI-NC	2200VA/1980W 230V Network Card	27.3 menit	13.9 menit	105.473.500
	SRTL3000RMXLI	3000VA/2700W 230V	20.2 menit	10.1 menit	115.980.700
	SRTL3000RMXLI-NC	3000VA/2700W 230V Network Card	20.2 menit	10.1 menit	135.886.400
	SRTL2K2RM1UIC	2.2kVA/kW 230V Rack/Tower 1U, with Lithium-Ion Battery, with SmartConnect	13.9 menit	6.6 menit	81.386.400
	SRTL2K2RM1UINC	2.2kVA/kW 230V Rack/Tower 1U, with Lithium-Ion Battery, with Network Management Card Embedded	13.9 menit	6.6 menit	82.488.900
	SRTL3KRM1UIC	3kVA/kW 230V Rack/Tower 1U, with Lithium-Ion Battery, with SmartConnect	10 menit	4.6 menit	88.580.400
	SRTL3KRM1UINC	3kVA/kW 230V Rack/Tower 1U, with Lithium-Ion Battery, with Network Management Card Embedded	10 menit	4.6 menit	95.748.400
	SRTL5KRM2UI	5kVA/kW 230V Rack/Tower 2U, with Lithium-Ion Battery	11.4 menit	5.3 menit	154.998.700
	SRTL8KRM4UI	8kVA/kW 230V Rack/Tower 4U, with Lithium-Ion Battery	15 menit	7 menit	301.118.800
	SRTL10KRM4UI	10kVA/kW 230V Rack/Tower 4U, with Lithium-Ion Battery	11 menit	5 menit	344.616.100

Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa Battery Packs

Baterai untuk UPS 1 Fasa



BR24BPG



SMX48RMBP2U



SRV72BP-9A



SRVL48RMBP2U



SRT48BP



SRTG192XLBP2



XBP48RM1U2-LI



SRTL180RM2UBP

Series	Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Back-UPS Pro (BR)	BR24BPG	External Battery Pack	3.839.200
Smart-UPS X (SMX)	SMX48RMBP2U	48V External Battery Pack Rack/Tower	16.236.300
	SMX120RMBP2U	120V External Battery Pack Rack/Tower	28.049.800
	SRV36BP-9A	36V Battery Pack for 1 kVA Extended Runtime Model, 648VAh	6.275.700
	SRV36RLBP-9A	36V Battery Pack for 1 kVA Ext. Run`time Model	9.239.500
	SRV72BP-9A	72V Battery Pack for 2/3kVA Extended runtime model	13.274.200
Easy UPS On-Line (SRV)	SRV72RLBP-9A	72V Battery Pack for 2/3 kVA Ext. Runtime Model	16.250.200
	SRV192RBP-7A	192V Battery Pack for 6kVA Rack Standard	30.457.700
	SRV192RBP-9A	192V Battery Pack for 10kVA Rack Standard	31.303.700
	SRV120RLBP2-9A	120V Battery Pack for 15&20kVA Rack, Extended Runtime model	32.667.600
	SRV240BP-9A	240V Battery Pack for 6&10kVA Tower, No Battery Model	26.885.000
Easy UPS On-Line Li-Ion (SRVL)	SRV240RLBP-9A	240V Battery Pack for 6&10kVA Rack, Extended Runtime model	31.110.500
	SRVL48RMBP2U	50Ah External Battery Pack	40.107.600
	SRVL48RMBP3U	100Ah External Battery Pack	80.214.900
Smart-UPS On-Line (SRT)	SRT48BP	48V 1kVA 1.5kVA Battery Pack	16.885.600
	SRT48RMBP	48V 1kVA 1.5kVA Battery Pack	18.911.300
	SRT72BP	72V 2.2kVA Battery Pack	17.239.100
	SRT72RMBP	72V 2.2kVA Battery Pack	24.157.300
	SRT96BP	96V 3kVA Battery Pack	22.134.300
	SRT96RMBP	96V 3kVA Battery Pack	27.271.500
	SRT192BP	192V 5kVA and 6kVA Battery Pack	26.551.200
	SRT192RMBP	192V 5kVA and 6kVA Battery Pack	40.160.800
	SRT192BP2	192V 8kVA and 10kVA Battery Pack	27.902.100
	SRT192RMBP2	192V 8kVA and 10kVA Battery Pack	40.792.900
Smart-UPS RT (SRTG)	SRTG192XLBP2	192V 9Ah Battery Pack, Rackmount 4U for 15kVA and 20kVA	82.851.500
	SRTG192XLBP4	192V 5Ah Battery Pack, Rackmount 3U, w/o rail kit	30.248.800
Smart-UPS On-Line Li-Ion	XBP48RM1U2-LI	Li-Ion 48V 12Ah 600Wh Battery Pack	65.574.200
	XBP48RM2U-LI	Li-Ion 48V 50Ah 2.4kWh LI Battery Pack	46.953.700
Smart-UPS Ultra	SRTL50RMBP1U-LI	Li-Ion Battery Pack 50V 1U Rack/Tower	52.853.300
	SRTL180RM2UBP	Li-Ion Battery Pack 180V 2U Rack/Tower	112.296.800

Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa

Aksesori



SRV011



SRVRK1



VGL9901I



AP9544

Aksesori untuk Easy UPS Online SRV/SRVL

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
SRV011	Easy UPS SRV 5ft Extension Cable for 240VDC External Battery Packs 5/6/10kVA UPS	554.600
SRVPK002	UPS 1Ph Parallel Kit SRVPK002	2.528.200
SRVRK1	Easy UPS RAIL KIT, 700MM	417.000
SRVRK2	Easy UPS RAIL KIT, 900MM	669.800
VGL9901I	UPS Dry Contact Card/Relay I/O card	1.514.800
AP9544	Network Management Card for Easy UPS, 1-Phase	4.757.200



SRTRK1



SRTRK2



SRT001



SRT003



SRTGRK1



SRTGRK2



AP9640



AP9643

Aksesori untuk Smart-UPS SRT/SRTG/SRTL

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
SRTRK1	1U Rail Kit	5.467.000
SRTRK2	Rail Kit untuk SRT 5/6/8/10kVA	5.651.000
SRTRK3	2-Post Mounting Rail Kit for Smart-UPS SRT	5.059.800
SRTRK4	Rail Kit untuk SRT 1/1.5/2.2/3kVA	5.179.300
SRT001	Smart-UPS SRT 5kVA Output HW Kit	4.430.300
SRT002	Smart-UPS SRT 15ft Extension Cable for 192VDC External Battery Packs 5/6kVA UPS	8.642.500
SRT003	Smart-UPS SRT 15ft Extension Cable for 192VDC External Battery Packs 8/10kVA UPS	8.769.200
SRT009	Smart-UPS SRT 15ft Extension Cable for 72VDC External Battery Packs 2200VA UPS	4.648.200
SRT010	Smart-UPS SRT 15ft Extension Cable for 96VDC External Battery Packs 3000VA UPS	4.648.200
SRT012	Smart-UPS SRT 2200VA/3000VA Input/Output Hardwire Kit	4.430.300
SRTGRK1	Rail Kit untuk SRTG 5/6/8/10/15/20kVA	3.239.900
SRTGRK2	Rail Kit untuk Baterai Eksternal SRTG 15/20kVA	3.516.000
SRTG03	Smart-UPS RT 5M Extension Cable for 9Ah External Battery Pack 15K/20K UPS	6.230.800
SRTGPK01	Smart-UPS RT Parallel Kit for 15k/20kVA	83.173.500
AP9640	UPS Network Management Card 3	7.170.600
AP9641	UPS Network Management Card 3 with Environmental Monitoring	11.547.800
AP9643	UPS Network Management Card 3 with Environmental Monitoring and Modbus	14.437.000

Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa

UPS 3 Fasa 10 - 600 kVA

Easy Series

■ UPS 3 Fasa - Easy Series

Melindungi perangkat elektronik anda dari gangguan listrik:

- Range 10 - 600 kVA
- Cadangan baterai saat mati lampu
- Menstabilkan tegangan (stabilizer)
- Melindungi dari lonjakan tegangan
- Memberikan daya sinusoidal murni pada perangkat yang terhubung
- Garansi UPS selama 1 tahun
- 3:3 atau 3:1
- Cocok untuk aplikasi IT ataupun non IT (*lihat halaman 17-3*)



Easy UPS 3S for External Batteries

Easy UPS 3S (E3S)



Easy UPS 3S for Internal Batteries

Series	Referensi	Deskripsi	Back up time @half load	Back up time @full load	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
	E3SUPS10KH	10 kVA 400 V 3:3 UPS for external batteries	UPS only	UPS only	176.886.900
	E3SUPS10KHB	10 kVA 400 V 3:3 UPS for internal batteries	UPS only	UPS only	176.886.900
	E3SUPS10KHB1	10 kVA 400V 3:3 UPS, 1 internal 7Ah modular battery string, expandable to 3	22.5 menit	8.4 menit	212.138.400
	E3SUPS10KHB2	10 kVA 400V 3:3 UPS, 2 internal 7Ah modular battery strings, expandable to 3	55.5 menit	22.5 menit	247.388.600
	E3SUPS10K3I	10 kVA 400 V 3:1 UPS for external batteries	UPS only	UPS only	183.962.600
	E3SUPS10K3IB	10 kVA 400 V 3:1 UPS for internal batteries	UPS only	UPS only	183.962.600
	E3SUPS10K3IB1	10 kVA 400V 3:1 UPS, 1 internal 7Ah modular battery string, expandable to 3	22.5 menit	8.4 menit	219.213.300
	E3SUPS10K3IB2	10 kVA 400V 3:1 UPS, 2 internal 7Ah modular battery strings, expandable to 3	55.5 menit	22.5 menit	254.463.900
	E3SUPS15KH	15 kVA 400 V 3:3 UPS for external batteries	UPS only	UPS only	195.310.900
	E3SUPS15KHB	15 kVA 400 V 3:3 UPS for internal batteries	UPS only	UPS only	195.310.900
	E3SUPS15KHB1	15 kVA 400V 3:3 UPS, 1 internal 7Ah modular battery string, expandable to 3	13 menit	5.1 menit @13.5kW	230.562.000
	E3SUPS15KHB2	15 kVA 400V 3:3 UPS, 2 internal 7Ah modular battery strings, expandable to 3	33 menit	12.5 menit	265.813.500
	E3SUPS15K3I	15 kVA 400 V 3:1 UPS for external batteries	UPS only	UPS only	203.123.700
	E3SUPS15K3IB	15 kVA 400 V 3:1 UPS for internal batteries	UPS only	UPS only	203.123.700
	E3SUPS15K3IB1	15 kVA 400V 3:1 UPS, 1 internal 7Ah modular battery string, expandable to 3	13 menit	5.1 menit @13.5kW	238.374.400
	E3SUPS15K3IB2	15 kVA 400V 3:1 UPS, 2 internal 7Ah modular battery strings, expandable to 3	33 menit	12.5 menit	273.625.000
	E3SUPS20KH	20 kVA 400 V 3:3 UPS for external batteries	UPS only	UPS only	213.734.900
	E3SUPS20KHB	20 kVA 400 V 3:3 UPS for internal batteries	UPS only	UPS only	213.734.900
	E3SUPS20KHB1	20 kVA 400V 3:3 UPS, 2 internal 7Ah modular battery strings, expandable to 3	22.5 menit	8.4 menit	284.236.600
	E3SUPS20KHB2	20 kVA 400V 3:3 UPS, 3 internal 7Ah modular battery strings	38.5 menit	15 menit	319.487.700
	E3SUPS20K3I	20 kVA 400 V 3:1 UPS for external batteries	UPS only	UPS only	222.284.400
	E3SUPS20K3IB	20 kVA 400 V 3:1 UPS for internal batteries	UPS only	UPS only	222.284.400
	E3SUPS20K3IB1	20 kVA 400V 3:1 UPS, 2 internal 7Ah modular battery strings, expandable to 3	22.5 menit	8.4 menit	292.786.500
	E3SUPS20K3IB2	20 kVA 400V 3:1 UPS, 3 internal 7Ah modular battery strings	38.5 menit	15 menit	328.037.200
	E3SUPS30KH	30 kVA 400 V 3:3 UPS for external batteries	UPS only	UPS only	250.582.900
	E3SUPS30KHB	30 kVA 400 V 3:3 UPS for internal batteries	UPS only	UPS only	250.582.900
	E3SUPS30KHB1	30 kVA 400V 3:3 UPS, 2 internal 7Ah modular battery strings, expandable to 4	12.5 menit	5.1 menit @27kW	321.084.600
	E3SUPS30KHB2	30 kVA 400V 3:3 UPS, 4 internal 7Ah modular battery strings	22.5 menit	8.4 menit	391.586.800
	E3SUPS30K3I	30 kVA 400 V 3:1 UPS for external batteries	UPS only	UPS only	260.606.100
	E3SUPS30K3IB	30 kVA 400 V 3:1 UPS for internal batteries	UPS only	UPS only	260.606.100
	E3SUPS30K3IB1	30 kVA 400V 3:1 UPS, 2 internal 7Ah modular battery strings, expandable to 4	12.5 menit	5.1 menit @27kW	331.108.300
	E3SUPS30K3IB2	30 kVA 400V 3:1 UPS, 4 internal 7Ah modular battery strings	22.5 menit	8.4 menit	401.610.400
	E3SUPS40KH	40 kVA 400 V 3:3 UPS for external batteries	UPS only	UPS only	287.430.500
	E3SUPS40KHB	40 kVA 400 V 3:3 UPS for internal batteries	UPS only	UPS only	287.430.500
	E3SUPS40KHB1	40 kVA 400V 3:3 UPS, 3 internal 7Ah modular battery strings, expandable to 4	15 menit	5.2 menit	393.183.700
	E3SUPS40KHB2	40 kVA 400V 3:3 UPS, 4 internal 7Ah modular battery strings	22.5 menit	8.4 menit	428.434.800

Catatan :

- UPS sudah termasuk Network Management Card
- Belum termasuk biaya akomodasi teknisi untuk start up UPS diluar wilayah Jabodetabek.
- Untuk custom kapasitas UPS(kVA) & baterai (back up time), hubungi distributor resmi Schneider.

Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa

UPS 3 Fasa 10 - 600 kVA

Easy Series

■ UPS 3 Fasa - Easy Series

Melindungi perangkat elektronik anda dari gangguan listrik:

- Range **10kVA - 600kVA**
- Cadangan baterai saat mati lampu
- Menstabilkan tegangan (stabilizer)
- Melindungi dari lonjakan tegangan
- Memberikan daya sinusoidal murni pada perangkat yang terhubung
- Garansi UPS selama 1 tahun
- Cocok untuk aplikasi IT ataupun non IT (*lihat halaman 17-3*)

Series	Referensi	Deskripsi	Back up time @half load	Back up time @full load	Harga (Rp) (Sabelum PPN)
Easy UPS 3M (E3M)	E3MUPS60KHS	60kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	369.190.000
	E3MUPS60KHBS	60kVA 400V 3:3 UPS for internal batteries, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	406.109.100
	E3MUPS60KHB1S	60kVA 400V 3:3 UPS, 3 internal 9Ah modular battery strings expandable to 6, Start-up 5x8	10.5 menit	5 menit @51kW	536.420.800
	E3MUPS60KHB2S	60kVA 400V 3:3 UPS, 4 internal 9Ah modular battery strings expandable to 6, Start-up 5x8		6 menit	579.427.300
	E3MUPS80KHS	80kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	443.024.300
	E3MUPS80KHBS	80kVA 400V 3:3 UPS for internal batteries, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	486.724.000
	E3MUPS80KHB1S	80kVA 400V 3:3 UPS, 4 internal 9Ah modular battery strings expandable to 6, Start-up 5x8	10.5 menit	5.4 menit @64kW	658.749.500
	E3MUPS80KHB2S	80kVA 400V 3:3 UPS, 6 internal 9Ah modular battery strings, Start-up 5x8	18.5 menit	7.1 menit	744.761.700
	E3MUPS100KHS	100kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	496.590.400
	E3MUPS120KHS	120kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	564.906.300
	E3MUPS160KHS	160kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	701.538.900
	E3MUPS200KHS	200kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	844.632.500
Easy UPS 3L (E3L)	E3LUPS250KHS	250kVA 400V 3:3 UPS, Startup 5x8	UPS only	UPS only	1.043.906.200
	E3LUPS300KHS	300kVA 400V 3:3 UPS, Startup 5x8	UPS only	UPS only	1.175.335.800
	E3LUPS400KHS	400kVA 400V 3:3 UPS, Startup 5x8	UPS only	UPS only	1.441.632.600
	E3LUPS500KHS	500kVA 400V 3:3 UPS, Startup 5x8	UPS only	UPS only	1.711.586.800
	E3LUPS600KHS	600kVA 400V 3:3 UPS, Startup 5x8	UPS only	UPS only	1.997.023.600
Easy UPS 3-Phase Modular (EM)	EMUPS50K250PBHS	Modular 50kW Scalable to 250kW 400V Black, 4 Switches, for Ext Batt, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	594.058.800
	EMUPS50K250QBHS	Modular 50kW Scalable to 250kW 400V Black, 1 Switch, for Ext Batt, Start-up 5x8	UPS only	UPS only	509.322.600

Catatan :

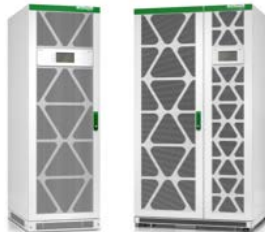
- UPS sudah termasuk Network Management Card & Jasa Start Up.
- Belum termasuk biaya akomodasi teknisi untuk start up UPS diluar wilayah Jabodetabek.
- Untuk custom kapasitas UPS(kVA) & baterai (back up time), hubungi distributor resmi Schneider.



Easy UPS 3M for External Batteries



Easy UPS 3M for Internal Batteries



Easy UPS 3L for External Batteries



Easy UPS 3-Phase Modular

Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa

Easy Series

Baterai, Power Module, & Aksesori



Battery String



Battery Cabinet



Power module

Baterai & Power Module untuk Easy Series

Series	Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
	E3SBT4	Easy UPS 3S Battery String	35.251.100
	E3SBTH4	Easy UPS 3S High Capacity Battery String	43.007.100
	E3MCBC7C	Easy UPS 3M Classic Battery Cabinet 700mm IEC With Batteries Config C	242.686.600
	E3MCBC7D	Easy UPS 3M Classic Battery Cabinet 700mm IEC With Batteries Config D	291.798.700
Easy UPS 3-Phase / 3-Phase Modular	E3MCBC10A	Easy UPS 3M Classic Battery Cabinet 1000mm IEC With Batteries Config A	352.666.300
	E3MCBC10B	Easy UPS 3M Classic Battery Cabinet 1000mm IEC With Batteries Config B	368.624.400
	E3MCBC10C	Easy UPS 3M Classic Battery Cabinet 1000mm IEC With Batteries Config C	394.431.700
	E3MCBC10D	Easy UPS 3M Classic Battery Cabinet with batteries, IEC, 2 x 1000mm wide - Config D	671.025.700
	E3MCBC10E	Easy UPS 3M Classic Battery Cabinet with batteries, IEC, 2 x 1000mm wide - Config E	702.938.100
	EMPM50KH	Power Module, 50kW, 400V, for Easy UPS 3-Phase Modular and Easy UPS 3M Advanced	204.539.100

Aksesori untuk Easy Series

Series	Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
	E3SOPT001	Network Card for Easy UPS 3S, 3M, 3L and Galaxy PW 2nd Gen UPS	8.008.000
	E3SOPT002	Easy UPS 3S Parallel Kit	8.336.700
	E3SOPT003	Temperature sensor Kit for external battery system	2.228.100
	E3SOPT004	Easy UPS 3S Cold Start Kit	5.539.600
	E3SOPT006	Easy UPS 3S Parallel Maintenance Bypass Panel for up to 2 Units 10-40 kVA	68.458.100
	E3SOPT007	Easy UPS 3S Battery Breaker Box	36.908.400
	E3SOPT008	Easy UPS 3S Battery Breaker Kit	19.267.500
	E3SOPT016	Easy UPS 3S 15M Parallel Kit	16.673.800
	E3SXR6	Easy UPS 3S Modular Battery Cabinet	97.261.100
	E3MBBB60K80H	Easy UPS 3M Battery Breaker Box 60-80kVA 400V	39.918.700
	E3MBBB100K200H	Battery Breaker Box 630A with One Circuit Breaker for Easy UPS 3M & 3L	59.908.600
	E3MBBK60K80H	Easy UPS 3M Battery Breaker Kit 60-80kVA 400V	26.191.200
	E3MBBK100K200H	Battery Breaker Kit 630A with One Circuit Breaker for Easy UPS 3M & 3L	42.026.100
	E3MBPAR60K200H	Parallel Maintenance Bypass Panel, 10-200kVA 400V wallmount, for Easy UPS 3S/3M	117.002.000
	E3MOPT001	Easy UPS 3M Parallel Kit for 60-200 kVA	8.336.700
	E3MOPT003	Easy UPS 3M Cable Kit for Adjacent Installation of Single Classic Battery Cabinet Version A	19.868.100
	E3MOPT004	Easy UPS 3M Cable Kit for Adjacent Installation of Single Classic Battery Cabinet version B	32.208.500
	E3MOPT005	Cold start kits for E3M(60kVA/80kVA/100kVA/120kVA/160kVA/200kVA) (button+cable+ package)	4.644.400
Easy UPS 3-Phase / 3-Phase Modular	E3MOPT006	Easy UPS 3M Cable Kit, Classic Battery Cabinet & 60-100kVA UPS, Mod Battery Cabinet & 60-80kVA UPS	25.232.300
	E3MOPT008	Easy UPS 3M IP30 Kit for 60kVA-80kVA 400V UPS with internal batteries	14.558.100
	E3MOPT009	Easy UPS 3M IP30 Kit for 50 to 100kVA 208V/400V UPS for external batteries	3.588.300
	E3MOPT010	Easy UPS 3M IP30 Kit for 120kVA-160kVA 400V UPS for external batteries	5.228.600
	E3MOPT011	Easy UPS 3M IP30 Kit for 200kVA 400V UPS for external batteries	5.536.200
	E3MOPT012	Easy UPS 3M 15M Parallel Kit for 60-200 kVA	16.673.800
	E3MBP60K400H	Maintenance Bypass Panel, single unit, 10-400kVA 400V wallmount, for Easy UPS 3-Phase	108.716.700
	E3LOPT001	Easy UPS 3L Parallel Kit with 20m cable	6.164.600
	E3LOPT002	Synchronization Kit with 20m cable for Easy UPS 3M/3L	6.164.600
	E3LOPT003	Easy UPS 3L IP31 Kit for 250/300kVA 400V 3:3 UPS	28.543.300
	E3LOPT004	Easy UPS 3L IP31 Kit for 400kVA 400V 3:3 UPS	27.848.400
	E3LOPT005	Easy UPS 3L IP31 Kit for 500/600kVA 400V 3:3 UPS	41.411.800
	SP3BBEC	Bottom Entry Cabinet for 250 kW for Easy UPS 3-Phase Modular and Galaxy PX UPS, Black	56.446.400
	SP3OPT002	850 to 1100 mm Depth Adapter for Easy UPS 3-Phase Modular and Galaxy PX UPS, Black	38.452.200
	SP3OPT003	850 to 1200 mm Depth Adapter for Easy UPS 3-Phase Modular and Galaxy PX UPS, Black	42.288.000
	SP3OPT005	600 mm Wide Seismic Kit for 250 kW Easy UPS 3-Phase Modular and Galaxy PX UPS, Black	4.833.900
	SP3OPT006	3-Phase UPS Battery Temperature Sensor	2.682.000
	SP3BEBC11	1100 mm wide Empty Battery Cabinet for Easy UPS 3-Phase Modular, Black	63.904.800
	SP3OPT001	Redundant Intelligence Module for Easy UPS 3-Phase Modular and Galaxy PX UPS	17.588.800
	SP3OPT007	Backfeed Kit 250kW for Easy UPS 3-Phase Modular and Galaxy PX UPS	34.491.600

Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa

UPS 3 Fasa 10 - 500 kVA

Galaxy V Series

■ UPS 3 Fasa - Galaxy V Series

Melindungi perangkat elektronik anda dari gangguan listrik:

- Range **10kVA - 500kVA**
- Cadangan baterai saat mati lampu
- Menstabilkan tegangan (stabilizer)
- Melindungi dari lonjakan tegangan
- Memberikan daya sinusoidal murni pada perangkat yang terhubung
- Garansi UPS selama 1 tahun
- Cocok untuk aplikasi IT ataupun non IT (*lihat halaman 17-3*)

Series	Referensi	Deskripsi	Back up time @full load	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Galaxy VS (GVS)	GVSUPS10KB2HS	10kW 400V, 1 internal 7Ah smart modular battery string, expandable to 2, Start-up 5x8	8.5 menit	375.349.000
	GVSUPS10KB4HS	10kW 400V, 1 internal 9Ah smart modular battery string, expandable to 4, Start-up 5x8	11 menit	390.548.200
	GVSUPS15KB2HS	15kW 400V, 1 internal 7Ah smart modular battery string, expandable to 2, Start-up 5x8	-	403.637.300
	GVSUPS15KB4HS	15kW 400V, 1 internal 9Ah smart modular battery string, expandable to 4, Start-up 5x8	6.2 menit	420.892.500
	GVSUPS20KHS	20kW 400V for External Batteries, Start-up 5x8	UPS only	428.424.400
	GVSUPS20K0B4HS	20kW 400V for up to 4 internal 9Ah smart modular battery strings, Start-up 5x8	UPS only	381.675.200
	GVSUPS20KB2HS	20kW 400V, 1 internal 7Ah smart modular battery string, expandable to 2, Start-up 5x8	-	392.659.000
	GVSUPS20KB4HS	20kW 400V, 1 internal 9Ah smart modular battery string, expandable to 4, Start-up 5x8	-	451.237.300
	GVSUPS30KHS	30kW 400V for External Batteries, Start-up 5x8	UPS only	440.907.900
	GVSUPS30K0B4HS	30kW 400V for up to 4 internal 9Ah smart modular battery strings, Start-up 5x8	UPS only	442.355.300
	GVSUPS30KB4HS	30kW 400V, 2 internal 9Ah smart modular battery strings, expandable to 4, Start-up 5x8	6.1 menit	528.636.800
	GVSUPS40KHS	40kW 400V for External Batteries, Start-up 5x8	UPS only	475.882.800
	GVSUPS40K0B4HS	40kW 400V for up to 4 internal 9Ah smart modular battery strings, Start-up 5x8	UPS only	439.655.600
	GVSUPS40KB4HS	40kW 400V, 2 internal 9Ah smart modular battery strings, expandable to 4, Start-up 5x8	-	566.154.300
	GVSUPS50KHS	50kW 400V for External Batteries, Start-up 5x8	UPS only	475.637.200
	GVSUPS50K0B4HS	50kW 400V for up to 4 internal 9Ah smart modular battery strings, Start-up 5x8	UPS only	490.430.100
	GVSUPS50KB4HS	50kW 400V, 2 internal 9Ah smart modular battery strings, expandable to 4, Start-up 5x8	-	616.914.200
	GVSUPS60KHS	60kW 400V for External Batteries, Start-up 5x8	UPS only	570.519.100
	GVSUPS60K0B5HS	60kW 400V for up to 5 internal 9Ah smart modular battery strings, Start-up 5x8	UPS only	601.243.400
	GVSUPS60KB5HS	60kW 400V, 3 internal 9Ah smart modular battery strings, expandable to 5, Start-up 5x8	-	809.910.500
GVSUPS80KHS	80kW 400V for External Batteries, Start-up 5x8	UPS only	665.155.300	
GVSUPS80K0B5HS	80kW 400V for up to 5 internal 9Ah smart modular battery strings, Start-up 5x8	UPS only	714.764.200	
GVSUPS80KB5HS	80kW 400V, 3 internal 9Ah smart modular battery strings, expandable to 5, Start-up 5x8	-	839.531.100	
GVSUPS100KHS	100kW 400V for External Batteries, Start-up 5x8	UPS only	662.665.800	
GVSUPS100K0B5HS	100kW 400V for up to 5 internal 9Ah smart modular battery strings, Start-up 5x8	UPS only	719.389.100	
GVSUPS100KB5HS	100kW 400V, 3 internal 9Ah smart modular battery strings expandable to 5, Start-up 5x8	-	909.133.800	
GVSUPS120KHS	120kW 400V for External Batteries, Start-up 5x8	UPS only	817.397.600	
GVSUPS150KHS	150kW 400V for External Batteries, Start-up 5x8	UPS only	912.816.600	
GVSUPS50K150HS	50kW 400V scalable to 150kW for external batteries, Start-up 5x8	UPS only	537.041.100	
Galaxy VM (GVM)	GVMSB160KHS	160 kVA UPS Single 400-400 V with Backfeed protection, Start up 5x8	UPS only	980.734.700
	GVMSB200KHS	200 kVA UPS Single 400-400 V with Backfeed protection, Start up 5x8	UPS only	1.058.909.100
	GVMPB160KHS	160 kVA UPS Parallel 400-400 V with Backfeed protection, Start up 5x8	UPS only	967.124.100
	GVMPB200KHS	200 kVA UPS Parallel 400-400 V with Backfeed protection, Start up 5x8	UPS only	1.045.297.800
Galaxy VL (GVL)	GVL0K500DS	Scalable up to 500 kW 400V, Start-up 5x8	UPS only	1.167.611.700
	GVL200K500DS	200 scalable to 500 kW, 400/480V, Start-up 5x8	UPS only	1.540.166.600
	GVL300K500DS	300 scalable to 500 kW, 400/480V, Start-up 5x8	UPS only	1.885.933.700
	GVL400K500DS	400 scalable to 500 kW, 400/480V, Start-up 5x8	UPS only	1.875.687.400
	GVL500KDS	500 kW, 400/480V, Start-up 5x8	UPS only	2.652.373.200

Catatan :

- UPS sudah termasuk Network Management Card & Jasa Start Up.
- Belum termasuk biaya akomodasi teknisi untuk start up UPS diluar wilayah Jabodetabek.
- Untuk custom kapasitas UPS(kVA) & baterai (back up time), hubungi distributor resmi Schneider.



Galaxy VS



Galaxy VM



Galaxy VL

Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa

Galaxy V Series

Baterai & Power Module



Battery String



Battery Module



Battery Cabinet



Power Module



Modular Battery String



Lithium-Ion Battery Cabinet

Baterai & Power Module untuk Galaxy V Series

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Battery String		
GVSBT4	Galaxy VS 7Ah Smart Modular Battery String	51.836.900
GVSBT4H	Galaxy VS 9Ah Smart Modular High Capacity Battery String	63.246.800
GVSBT4HLL	Galaxy VS 9Ah Smart Modular Long-Life High Capacity Battery String	79.040.900
Battery Module		
GVSBT4H	Galaxy VS 9Ah Smart High Capacity Battery Module	30.342.300
GVSBT4HLL	Galaxy VS 9Ah Smart Long-Life High Capacity Battery Module	37.939.700
Classic Battery Cabinet		
GVSCBC7A	Galaxy VS Classic Battery Cabinet with batteries, IEC, 700mm wide - Config A	336.251.000
GVSCBC7B	Galaxy VS Classic Battery Cabinet with batteries, IEC, 700mm wide - Config B	353.862.600
GVSCBC7C	Galaxy VS Classic Battery Cabinet with batteries, IEC, 700mm wide - Config C	397.455.000
GVSCBC7D	Classic Battery Cabinet, IEC, 700mm wide, Config D, Galaxy VS/ML and Easy UPS 3-Phase Modular	336.251.000
GVSCBC7E	Classic Battery Cabinet, IEC, 700mm wide, Config E, Galaxy VS/ML and Easy UPS 3-Phase Modular	353.862.600
GVSCBC10A2	Classic Battery Cabinet, IEC, 1000mm wide, Config A2, Galaxy VS/ML and Easy UPS 3-Phase Modular	520.609.100
GVSCBC10B2	Classic Battery Cabinet, IEC, 1000mm wide, Config B2, Galaxy VS/ML and Easy UPS 3-Phase Modular	495.456.100
Power Module		
GVPM50KD	Galaxy V series Power Module 50kW 400V/480V, 25kW 208V	251.236.400
Modular Battery String		
GVMMBTU	Galaxy VM UPS Modular Battery module	46.395.200
Lithium-Ion Battery Cabinet		
LIBSESMG10IEC	Galaxy Lithium-ion Battery Cabinet IEC with 10 x 2.04 kWh battery modules	540.874.300
LIBSESMG13IEC	Galaxy Li-Ion Battery Cabinet IEC with 13 x 2.04 kWh battery modules	640.870.800
LIBSESMG16IEC	Galaxy Li-Ion Battery Cabinet IEC with 16 x 2.04 kWh battery modules	724.521.000
LIBSESMG17IEC	Galaxy Li-Ion Battery Cabinet IEC with 17 x 2.04 kWh battery modules	727.559.300

Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa

Galaxy V Series

Aksesori

■ Aksesori untuk Galaxy V Series

Referensi	Deskripsi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
GVEAC7	Galaxy V Series Empty Auxiliary Cabinet	112.353.400
GVEBC7	Empty Battery Cabinet, 700mm wide	114.545.300
GVEBC11	Empty Battery Cabinet, 1100mm wide, for Galaxy ranges	137.709.600
GVEBC15	Empty Battery Cabinet, 1500 mm wide, for Galaxy ranges	210.354.700
GVSMODBC6	Galaxy VS Modular Battery Cabinet for up to 6 smart modular battery strings	103.919.000
GVSMODBC9	Galaxy VS Modular Battery Cabinet for up to 9 smart modular battery strings	142.839.500
GVSBBC20K80H	Galaxy VS Battery Breaker Box 20-80kW 400V	40.672.200
GVSBBC100K200H	Galaxy VS Battery Breaker Box 100-200kW 400V	61.039.000
GVSBBC20K80H	Galaxy VS Battery Breaker Kit 20-80kW 400V	26.685.700
GVSBBC100K200H	Galaxy VS Battery Breaker Kit 100-200kW 400V	42.819.200
GVSBPAR10K30H	Galaxy VS Parallel Maintenance Bypass Panel for 2 UPSs, 10-30kW 400V Wallmount	89.379.800
GVSBPAR40K50H	Parallel Maintenance Bypass Panel for 2 UPSs, 40-50kW 400V wallmount, for Galaxy VS and Easy UPS 3S	109.250.000
GVSBPAR60K120H	Parallel Maintenance Bypass Panel for 2 UPSs, 60-120kW 400V wallmount for Galaxy VS & Easy UPS 3S/3M	314.712.400
GVSBPSU10K20H	Maintenance Bypass Panel, single unit, 10-20kW 400V wallmount, for Galaxy VS and Easy UPS 3S	24.967.700
GVSBPSU20K60H	Maintenance Bypass Panel, single unit, 20-60kW 400V wallmount, for Galaxy VS and Easy UPS 3S	37.114.300
GVSBPSU80G	Galaxy VS Maintenance Bypass Cabinet, UL, Single-Unit 10-40kW 208V, 20-80kW 480V, 20-80kW 400V	177.901.000
GVSBPSU80K120H	Maintenance Bypass Panel, single unit, 80-120kW 400V wallmount, for Galaxy VS and Easy UPS 3S/3M	62.819.100
GVSOPT001	Galaxy VS Air Filter Kit for 521mm wide UPS	6.545.500
GVSOPT002	Galaxy VS Seismic Kit for Modular Battery Cabinet or 521mm wide UPS	7.490.600
GVSOPT006	Parallel Communications Kit for Galaxy VS, Easy UPS 3-Phase Modular, and Galaxy PX	13.311.900
GVSOPT012	Galaxy VS Cable Kit for 59in tall maintenance bypass cabinet with transformer, 25kVA in/50kVA out	36.295.800
GVSOPT013	Galaxy VS Cable and conduit box Kit for 59in tall Bypass with transformer, 25kVA in/50kVA out	96.467.600
GVSOPT014	Galaxy VS Air Filter Kit for 1970mm (77.6in) tall UPS	4.860.600
GVSOPT015	Galaxy VS Air Filter Kit for 350mm (13.8in) wide UPS	4.365.700
GVSOPT016	Galaxy VS Seismic Kit for 1970mm (77.6in) tall UPS or modular battery cabinet	29.021.500
GVSOPT017	Galaxy VS Seismic Kit for 350mm (13.8in) wide UPS	5.282.800
GVSOPT018	Galaxy VS Cable and Conduit Box for 20.5in wide UPS w batteries and maintenance bypass cabinet	60.180.500
GVSOPT026	Galaxy VS IP22 Kit for 521mm wide UPS	16.988.200
GVSOPT027	Galaxy VS Mounting Skid for 521mm wide UPS for marine or industrial applications	100.370.100
GVSOPT033	Galaxy VS IP52 / NEMA12 Kit for 521mm (20.5in) wide UPS	33.456.900
GVSOPT034	Galaxy VS IP52 / NEMA12 Kit for Modular battery cabinet 6 strings	30.106.200
GVSOPT038	Galaxy VS Live Swap upgrade kit	13.306.300
GVSOPT038S	Galaxy VS Live Swap Upgrade Kit for UPS with External Batteries, Start-up Service 5x8	18.284.500
GVSBPSU150KH	Maintenance Bypass Panel, single unit, 150kW 400V wallmount, for Galaxy VS and Easy UPS 3M	69.296.800
GVMMODBCN	Galaxy VM UPS Modular Battery Cabinet Narrow for 6 battery modules	116.238.800
GVMMODBCW	Galaxy VM UPS Modular Battery Cabinet wide for 12 battery modules	166.175.900
GVMBBC630EL	Galaxy VM Battery Breaker Box 630A EL	37.596.300
GVMBBK630EL	Galaxy VM Battery Breaker Kit 630A EL	23.460.200
GVMSBC640KHEL	GALAXY VM System Bypass Cabinet 640KVA 380/400/415V EL	330.578.300
GVMCBCABWEL	Galaxy VM UPS Classical Battery Cabinet Wide Empty EL	92.318.600
GVBBB630EL-1CB	Battery Breaker Box, one 630A DC breaker, for Galaxy VS/ML/VXL, Easy UPS 3-Phase Modular, and Easy UPS 3M Advanced	51.177.800
GVBBB630EL-2CB	Battery Breaker Box, two 630A DC breakers, for Galaxy VS/ML/VXL, Easy UPS 3-Phase Modular, and Easy UPS 3M Advanced	78.769.900
GVBBB630EL-3CB	Battery Breaker Box, three 630A DC breakers for Galaxy ranges	98.431.100
GVBBK630EL	Battery Breaker Kit 630A, EL, for Galaxy VS/ML/VXL, Easy UPS 3-Phase Modular, and Easy UPS 3M Advanced	26.282.500
GVBEC	Bottom Cable Entry Cabinet, 400 mm wide, for Galaxy VS/VL	67.063.200
GVLMBCA200K500G	Galaxy VL Maintenance Bypass Cabinet single unit 200-500 kW 480V, Backfeed	526.920.100
GVLMBCA200K500H	Galaxy VL Maintenance Bypass Panel single unit 200-500 kW 400V, Backfeed	357.417.400
GVLOPT001	Galaxy VL Performance Air Filter Kit for UPS	7.409.600
GVLOPT002	Galaxy VL Seismic Kit for UPS, Maintenance Bypass and Bottom Cable Entry Cabinet	16.421.700
GVLOPT004	Galaxy VL Internal Backfeed kit for IEC	170.278.200
GVLOPT005	Galaxy VL Lithium-ion Battery Control Breaker Kit	23.219.600
GVLOPT006	Parallel Communications Kit for Galaxy VL/VXL	15.185.400
GVLOPT011	Galaxy VL Door Switch Kit for Live Swap	2.455.500
GVLOPT012	Bottom Entry Cabinet 65kAIC Kit for Galaxy VL	37.909.500
LIBCATOPT002	600W isolation transformer for CATL SMPS AC input	25.332.400

Micro Data Center

Micro DC C-Series dengan UPS 1 Fasa 6kVA

■ Micro DC C-Series

Solusi IT all-in-one untuk area komersial dan perkantoran, tersedia dalam ukuran 43 U

- Sudah dilengkapi UPS 6kVA, PDU, Cooling 3.5kW dan sistem monitoring (optional) dalam 1 rak
- Bisa diimplementasikan dalam ruangan tanpa memerlukan area khusus IT
- Garansi UPS rusak ganti baru selama min. 2 tahun termasuk baterai
- Cocok untuk area komersial seperti bank, sekolah, perkantoran, rumah sakit, retail, dan lain-lain

Better Protected



Emergency Fan akan menyala secara otomatis ketika terjadi kegagalan daya & kelembaban rendah.



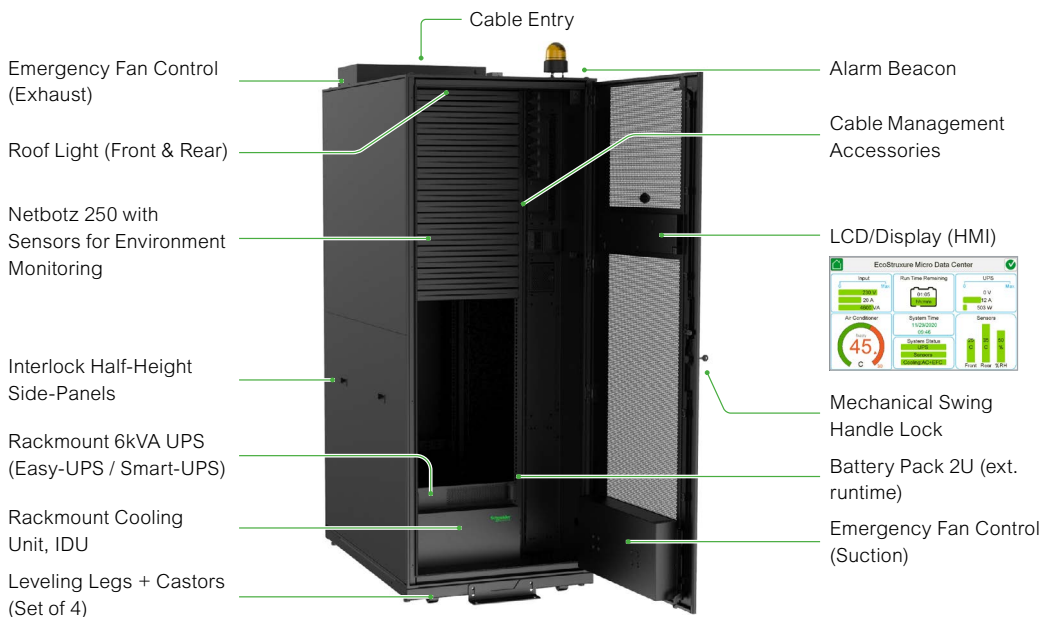
Otomatis mendeteksi ketika udara luar terlalu panas dan menyalakan kembali unit cooling

More Efficient



Otomatis mematikan unit cooling dan hanya menggunakan ventilasi udara untuk menghemat energi ketika kondisi sesuai*

*Beban $\leq 1.2kW$ dan udara luar tidak terlalu panas



Save Money
Menghemat CapEx hingga 48%



Save Time
Deployment dalam hitungan minggu bukan bulan



Save Space
Solusi Lengkap data center dalam satu rak



Simplify
Infrastruktur standar terintegrasi, dapat dimonitor dari mana saja



Micro DC C-Series 43U

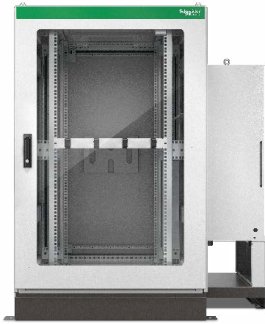
Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
MDC C-Series		
EcoStruxure Micro DC C-Series 43U, 6kVA Easy UPS, Basic PDU, RM Cooling 50 Hz	MDC43UECSI	360.654.300
EcoStruxure Micro DC C-Series 43U, 6kVA Easy UPS, Metered PDU, RM Cooling 50 Hz	MDC43UBCSI	365.453.100
EcoStruxure Micro DC C-Series 43U, 6kVA Smart-UPS, Basic PDU, RM Cooling 50 Hz	MDC43USCSI	408.303.600
EcoStruxure Micro DC C-Series 43U, 6kVA Smart-UPS, Metered PDU, RM Cooling 50 Hz	MDC43UACSI	449.889.700

Catatan :

- Belum termasuk biaya akomodasi teknisi untuk start up UPS diluar wilayah Jabodetabek
- Untuk custom kapasitas UPS(KVA), baterai (back up time), dan sistem monitoring hubungi distributor resmi Schneider Electric

Micro Data Center

Micro DC R-Series



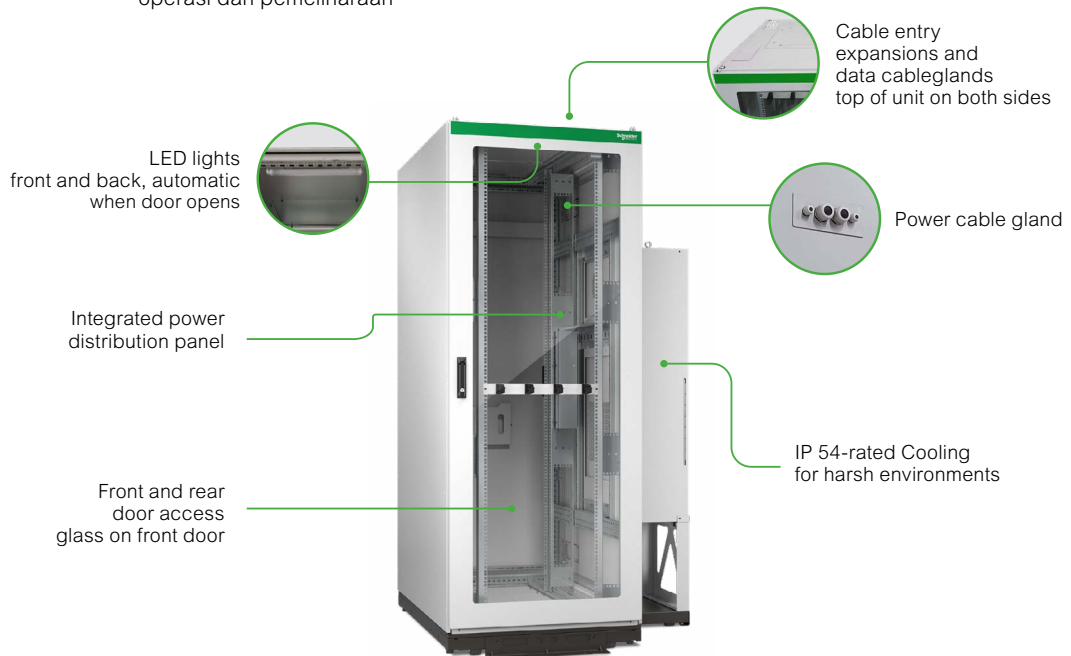
■ Micro DC R-Series

Solusi IT all-in-one untuk area industri, tersedia dalam ukuran 15 / 24 / 42U

- Sudah dilengkapi cooling dengan kapasitas sesuai tipe
- Bisa diimplementasikan dalam ruangan tanpa memerlukan area khusus IT
- IP54 untuk memberikan perlindungan terhadap debu dan air
- Cocok untuk area komersial dan industrial (lingkungan yang tidak sesuai standar untuk perangkat IT)

■ Fitur dan Keunggulan

- Solusi plug-and-play untuk pemasangan dan pemindahan yang mudah dalam aplikasi industri dan komersial
- Pendinginan yang sangat sensitif untuk operasi 24/7
- Unit pendingin internal dengan proteksi daya dan manajemen jarak jauh
- Lampu LED untuk mendukung tugas operasi dan pemeliharaan
- Dapat dikonfigurasi dengan UPS dan PDU yang dapat dipasang di rak, sistem pemanasan lingkungan dan pemadaman kebakaran
- Kabel data dan daya internal untuk menyederhanakan aplikasi jaringan dan konektivitas



Save Money
Pengurangan total biaya kepemilikan



Save Time
Deployment dalam hitungan minggu bukan bulan



IT/OT Convergence
Solusi pra-konfigurasi untuk menghubungkan perangkat IT dengan teknologi operasional (OT)



Micro DC R-Series

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
MDC R-Series		
MDC 15U rack, 500W Side AC, 230V, 50Hz, 850H x 850W x 600D mm INTL	MDC15UR500ACI	89.517.200
MDC 24U rack, 1K Side AC, 230V, 50Hz, 1300H x 1060W x 1000D mm INTL	MDC24UR1KACI	150.656.800
MDC 24U rack, 500W Side AC, 230V, 50Hz, 1300H x 1060W x 1000D mm INTL	MDC24UR500ACI	141.853.900
MDC 42U rack, 2K Side AC, 230V, 50Hz, 2100H x 1130W x 1200D mm INTL	MDC42UR2KACI	191.471.600

Catatan :

- Belum termasuk biaya akomodasi teknisi untuk start up UPS diluar wilayah Jabodetabek
- Untuk custom kapasitas UPS(KVA), baterai (back up time), dan sistem monitoring hubungi distributor resmi Schneider Electric



■ Extended Warranty untuk 1 & 3 Fasa Uninterruptible Power Supply (UPS)

Extended Warranty memperpanjang masa pakai produk, dengan memberikan cakupan perbaikan atau penggantian di luar garansi pabrik.



Opsi Extended Warranty memungkinkan pelanggan untuk memilih paket yang paling sesuai dengan kebutuhan uniknya, sesuai dengan tingkat kekritisannya lokasi, arsitektur infrastruktur fisik, dan batasan anggaran.



Semua paket termasuk dukungan teknis dengan teknisi dukungan khusus produk untuk membantu semua pertanyaan dan masalah.



Pelanggan dapat memilih antara 1 tahun atau 3 tahun untuk 1 Fasa UPS & 1 tahun atau 2 tahun untuk 3 Fasa UPS.



Untuk 1 Fasa UPS mencakup kerusakan baterai (hanya baterai internal) dan komitmen pengiriman suku cadang atau unit pada hari kerja berikutnya.

Fitur	Manfaat
Cakupan Produk	Memberikan kenyamanan dan perlindungan garansi pabrik yang lengkap untuk keseluruhan masa pakai produk yang ditentukan.
Layanan Pelanggan 24/7	Memberikan nomor bebas pulsa kepada pelanggan. Panggilan ditangani 24 jam sehari, 7 hari dalam seminggu oleh para profesional call center.
Layanan Bantuan dan Layanan Sertifikat Garansi	Membantu memastikan produk dicatat dengan benar. Hak Layanan Email Sertifikat memberikan catatan rinci tentang pendaftaran layanan, bersama dengan tanggal kedaluwarsa layanan.
Durasi Garansi	Menawarkan solusi biaya terendah untuk opsi perlindungan 1 tahun dan solusi dengan nilai terbaik untuk opsi 3 tahun (1 Fasa UPS)
	Menawarkan solusi biaya terendah untuk opsi perlindungan 1 tahun proteksi dan solusi dengan nilai terbaik untuk opsi 2 tahun (3 Fasa UPS)

Extended Warranty

Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa Line Interactive



Scan untuk Spesifikasi Teknis

Pelanggan dapat memilih perpanjangan warranty **1 tahun** atau **3 tahun** sesuai kebutuhan.



Back-UPS Connect



Easy UPS BV



Easy UPS BVX



Back-UPS BX



Smart-UPS T SMT



Smart-UPS X SMX

Produk	Referensi	1 Year Extended Warranty		3 Year Extended Warranty	
		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Back-UPS Connect	CP12010LI-GR				
	BV500I-MS				
Easy UPS (BV)	BV650I-MS				
	BV800I-MS				
	BV1000I-MS				
	BVX700LUI-MS				
Easy UPS (BVX)	BVX900LI-MS	WEXT1YR-BU-01	308.900	WEXT3YR-BU-01	775.400
	BVX1200LI-MS				
	BX750MI-MS				
Back-UPS (BX)	BX950MI-MS				
	BX1200MI-MS				
	BX1600MI-MS				
	BX2200MI-MS				
	SMC1000I-2UC	WEXT1YR-BU-01	775.400	WEXT3YR-BU-01	1.918.600
Smart-UPS C (SMC)	SMC1000IC				
	SMC1500I-2UC				
	SMC1500IC	WEXT1YR-SU-02	1.366.800	WEXT3YR-SU-02	3.469.200
	SMC2000I				
	SMC2000I-2U				
Back-UPS BX	SMC3000I	WEXT1YR-SU-03	2.076.300	WEXT3YR-SU-03	5.466.600
	SMC3000RMI2U				
	SMT750IC				
	SMT750RMI2UC				
	SMT750RMI2UNC	WEXT1YR-SU-01	775.400	WEXT3YR-SU-01	1.918.600
	SMT1000IC				
	SMT1000RMI2UC				
Smart-UPS T (SMT)	SMT1500IC				
	SMT1500RMI2UC	WEXT1YR-SU-02	1.366.800	WEXT3YR-SU-02	3.469.200
	SMT1500RMI2UNC				
	SMT2200IC				
	SMT2200RMI2UC				
Smart-UPS X (SMX)	SMT2200RMI2UNC	WEXT1YR-SU-03	2.076.300	WEXT3YR-SU-03	5.466.600
	SMT3000IC				
	SMT3000RMI2UC				
	SMT3000RMI2UNC				
	SMX750I				
	SMX750INC	WEXT1YR-SU-01	775.400	WEXT3YR-SU-01	1.918.600
	SMX1000I				
Smart-UPS X (SMX)	SMX1500RMI2U	WEXT1YR-SU-02	1.366.800	WEXT3YR-SU-02	3.469.200
	SMX1500RMI2UNC				
	SMX2200R2HVNC				
	SMX2200RMHV2U	WEXT1YR-SU-03	2.076.300	WEXT3YR-SU-03	5.466.600
	SMX3000RMHV2U				
	SMX3000RMHV2UNC				

Extended Warranty

Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa On-Line



Scan untuk Spesifikasi Teknis

Pelanggan dapat memilih perpanjangan warranty **1 tahun** atau **3 tahun** sesuai kebutuhan.



Easy UPS On-Line (SRV)



Easy UPS On-Line SRV



Easy UPS On-Line Li-Ion SRVL



Smart-UPS On-Line (SRT)



Smart-UPS On-Line SRT



Smart-UPS RT (SRTG)

Produk	Referensi	1 Year Extended Warranty		3 Year Extended Warranty	
		Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>
Easy UPS On-Line (SRV)	SRV1KI-E	WEXTWAR1YR-SE-01	604.600		
	SRV1KIL-E				
	SRV1KRI-E				
	SRV1KRIRK-E				
	SRV1KRILRK-E				
	SRV2KI-E	WEXTWAR1YR-SE-02	841.100		
	SRV2KIL-E				
	SRV2KRI-E				
	SRV2KRIRK-E				
	SRV2KRILRK-E				
	SRV3KI-E	WEXTWAR1YR-SE-03	1.550.700		
	SRV3KIL-E				
	SRV3KRI-E				
	SRV3KRIRK-E				
	SRV3KRILRK-E				
SRV6KI	WEXTWAR1YR-SE-04	2.549.400			
SRV6KIL					
SRV6KRI					
SRV6KRIL					
SRV6KRIRK					
SRV6KRILRK	WEXTWAR1YR-SE-05	4.336.500			
SRV10KI					
SRV10KIL					
SRV10KRI					
SRV10KRIL					
SRV10KRIRK	WEXTWAR1YR-SE-06	5.519.100			
SRV10KRILRK					
SRV15KRIL					
SRV15KRILRK					
SRV20KRIL					
SRV20KRILRK	WEXTWAR1YLB-SE-01	4.520.400			
SRVL1KRILRK					
SRVL1KRIRK					
SRVL2KRILRK	WEXTWAR1YLB-SE-02	5.098.700			
SRVL2KRIRK					
SRVL3KRILRK	WEXTWAR1YLB-SE-03	5.703.100			
SRVL3KRIRK					
Smart-UPS On-Line (SRT)	SRT1000XLI	WEXT1YR-SU-01	775.400	WEXT3YR-SU-01	1.918.600
	SRT1000RMXLI				
	SRT1000RMXLI-NC				
	SRT1500XLI	WEXT1YR-SU-02	1.366.800	WEXT3YR-SU-02	3.469.200
	SRT1500RMXLI				
	SRT1500RMXLI-NC				
	SRT2200XLI	WEXT1YR-SU-03	2.076.300	WEXT3YR-SU-03	5.466.600
	SRT2200RMXLI				
	SRT2200RMXLI-NC				
	SRT3000XLI				
	SRT3000RMXLI				
	SRT3000RMXLI-NC	WEXT1YR-SU-05	5.308.900	WEXT3YR-SU-05	14.218.200
	SRT5KXLI				
	SRT5KRMXLI				
	SRT6KXLI	WEXT1YR-SU-06	7.253.700	WEXT3YR-SU-06	19.421.800
SRT6KRMXLI					
SRT8KXLI					
SRT8KRMXLI	WEXT1YR-SU-06	7.253.700	WEXT3YR-SU-06	19.421.800	
SRT10KXLI					
SRT10KRMXLI					
Smart-UPS RT (SRTG)	SRTG5KXLI	WEXT1YR-SU-05	5.308.900	WEXT3YR-SU-05	14.218.200
	SRTG6KXLI				
	SRTG8KXLI	WEXT1YR-SU-06	7.253.700	WEXT3YR-SU-06	19.421.800
	SRTG10KXLI				
	SRTG15KXLI	WEXT1YR-SU-07	17.082.800	WEXT3YR-SU-07	46.123.400
SRTG20KXLI	WEXT1YR-SU-08	19.106.400	WEXT3YR-SU-08	51.537.400	

Extended Warranty

Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa Easy Series

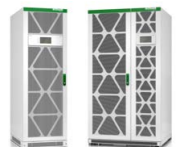
Pelanggan dapat memilih perpanjangan warranty 1 tahun atau 2 tahun sesuai kebutuhan.



Easy UPS 3S (E3S)



Easy UPS 3M (E3M)



Easy UPS 3L (E3L)

Produk	Referensi	1 Year Extended Warranty		2 Year Extended Warranty		
		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	
Easy UPS 3S (E3S)	E3SUPS10KH	WOE1YR-EZ-15	9.435.100	WOE2YR-EZ-15	18.265.500	
	E3SUPS10KHB					
	E3SUPS10KHB1					
	E3SUPS10KHB2					
	E3SUPS10K3I					
	E3SUPS10K3IB					
	E3SUPS10K3IB1					
	E3SUPS10K3IB2					
	E3SUPS15KH					
	E3SUPS15KHB					
	E3SUPS15KHB1					
	E3SUPS15KHB2					
	E3SUPS15K3I					
	E3SUPS15K3IB					
	E3SUPS15K3IB1					
	E3SUPS15K3IB2					
	E3SUPS20KH					
	E3SUPS20KHB					
E3SUPS20KHB1						
E3SUPS20KHB2						
E3SUPS20K3I						
E3SUPS20K3IB						
E3SUPS20K3IB1						
E3SUPS20K3IB2						
Easy UPS 3M (E3M)	E3SUPS30KH	WOE1YR-EZ-20	10.959.400	WOE2YR-EZ-20	21.314.100	
	E3SUPS30KHB					
	E3SUPS30KHB1					
	E3SUPS30KHB2					
	E3SUPS30K3I					
	E3SUPS30K3IB					
	E3SUPS30K3IB1					
	E3SUPS30K3IB2					
	E3SUPS40KH					
	E3SUPS40KHB					
	E3SUPS40KHB1					
	E3SUPS40KHB2					
Easy UPS 3M (E3M)	E3MUPS60KHS	WOE1YR-EZ-30	13.640.000	WOE2YR-EZ-30	26.412.600	
	E3MUPS60KHB					
	E3MUPS60KHB1S					
	E3MUPS60KHB2S					
	Easy UPS 3M (E3M)	E3MUPS80KHS	WOE1YR-EZ-40	14.007.900	WOE2YR-EZ-40	27.148.500
		E3MUPS80KHBS				
		E3MUPS80KHB1S				
		E3MUPS80KHB2S				
		E3MUPS100KHS				
		E3MUPS120KHS				
	Easy UPS 3M (E3M)	E3MUPS160KHS	WOE1YR-EZ-60	15.900.200	WOE2YR-EZ-60	30.827.800
		E3MUPS200KHS				
Easy UPS 3L (E3L)		E3LUPS250KHS	WOE1YR-EZ-120	17.109.100	WOE2YR-EZ-120	33.193.100
		E3LUPS300KHS				
		E3LUPS400KHS				
		E3LUPS500KHS				
	E3LUPS600KHS					
	E3LUPS600KHS					
Easy UPS 3L (E3L)	E3LUPS250KHS	WOE1YR-EZ-200	22.023.700	WOE2YR-EZ-200	42.785.700	
	E3LUPS300KHS					
	E3LUPS400KHS					
	E3LUPS500KHS					
	E3LUPS600KHS					
	E3LUPS600KHS					
Easy UPS 3L (E3L)	E3LUPS250KHS	WOE1YR-EZ-250	51.011.800	WOE2YR-EZ-250	96.898.600	
	E3LUPS300KHS					
	E3LUPS400KHS					
	E3LUPS500KHS					
	E3LUPS600KHS					
	E3LUPS600KHS					

Extended Warranty

Uninterruptible Power Supply (UPS) 3 Fasa Galaxy V Series

Pelanggan dapat memilih perpanjangan warranty **1 tahun** atau **2 tahun** sesuai kebutuhan.



Galaxy VS



Galaxy VM



Galaxy VL

Produk	Referensi	1 Year Extended Warranty		2 Year Extended Warranty	
		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Galaxy VS (GVS)	GVSUPS10KB2HS	WOE1YR-VS1-A15	21.340.400	WOE2YR-VS1-A15	40.551.900
	GVSUPS10KB4HS				
	GVSUPS15KB2HS				
	GVSUPS15KB4HS	WOE1YR-VS1-A25	21.340.400	WOE2YR-VS1-A25	40.551.900
	GVSUPS20KHS				
	GVSUPS20K0B4HS				
	GVSUPS20KB2HS				
	GVSUPS20KB4HS	WOE1YR-VS1-A30	21.760.900	WOE2YR-VS1-A30	41.340.300
	GVSUPS30KHS				
	GVSUPS30K0B4HS				
	GVSUPS30KB4HS	WOE1YR-VS1-A40	22.785.800	WOE2YR-VS1-A40	43.285.100
	GVSUPS40KHS				
	GVSUPS40K0B4HS	WOE1YR-VS1-A50	23.364.100	WOE2YR-VS1-A50	44.362.700
	GVSUPS40KB4HS				
	GVSUPS50KHS				
	GVSUPS50K0B4HS	WOE1YR-VS2-A60	26.465.200	WOE2YR-VS2-A60	50.275.900
	GVSUPS50KB4HS				
GVSUPS60KHS					
GVSUPS60K0B5HS	WOE1YR-VS2-A100	29.802.900	WOE2YR-VS2-A100	56.635.900	
GVSUPS60KB5HS					
GVSUPS80KHS					
GVSUPS80K0B5HS					
GVSUPS80KB5HS	WOE1YR-VS3-A150	31.327.200	WOE2YR-VS3-A150	59.526.800	
GVSUPS100KHS					
GVSUPS100K0B5HS					
GVSUPS100KB5HS	WOE1YR-VM-18	49.618.900	WOE2YR-VM-18	94.218.000	
GVSUPS120KHS					
GVSUPS150KHS	WOE1YR-VM-25	55.637.300	WOE2YR-VM-25	105.729.100	
Galaxy VM (GVM)	GVMSB160KHS	WOE1YR-VM-18	49.618.900	WOE2YR-VM-18	94.218.000
	GVMPB160KHS	WOE1YR-VM-25	55.637.300	WOE2YR-VM-25	105.729.100
Galaxy VL (GVL)	GVL0K500DS	WOE1YR-VL-200	92.877.600	WOE2YR-VL-200	180.157.200
	GVL200K500DS				
	GVL300K500DS	WOE1YR-VL-300	102.838.100	WOE2YR-VL-300	199.447.600
	GVL400K500DS	WOE1YR-VL-400	122.680.500	WOE2YR-VL-400	238.028.300
	GVL500KDS	WOE1YR-VL-500	144.572.600	WOE2YR-VL-500	280.498.600

Kantor Pusat Schneider Electric Indonesia

Kantor Pusat Schneider Electric Indonesia kini resmi berpindah lokasi ke Cibis-9 Building. Dengan mengusung konsep “**Workplace of The Future**”, kantor pintar ini merupakan bagian dari strategi transformasi digital perusahaan dalam memberikan pengalaman terbaik bagi staf, mitra, pemasok, dan klien. Kantor dengan luas 2.300 meter persegi ini mengadopsi ruang kerja terbuka (open-plan office) dengan 30 persen dari luas kantor didedikasikan sebagai ruang kolaborasi yang memberikan fleksibilitas untuk meningkatkan produktivitas dan kolaborasi antarstaf.

Kantor pintar ini juga digunakan sebagai pusat pembelajaran berbagai inovasi dan teknologi terbaru dalam pengelolaan energi serta otomasi melalui **fasilitas Innovation Hub dan Live Data Center**. Melalui konsep dan fasilitas tersebut, Schneider Electric berharap dapat memberikan wawasan dan pengalaman yang lebih baik terhadap produk dan solusi EcoStruxure dari Schneider Electric.





EcoStruxure Plant
Mastering the digital future of industry

CONNECTED | **SAFE** | **FLEXIBLE**

Industrial control panels, PLCs, and sensors are displayed on a white stand. A large green circular graphic is superimposed over the display.

EcoStruxure Building Operation

Smart building and energy management solutions are displayed on a white stand. A large green circular graphic is superimposed over the display.

Medan

UNIPLAZA Building, East Tower, Lt 3
Jl. Letjend. M.T. Haryono A-1
Medan - 20231
Ph. (62) (061) 457 9006
Fax. (62) (061) 455 5153

Batam

Batamindo Industrial Park
Jl. Beringin Blok 4
Muka Kuning, Batam Island - 29433
Ph. (62) (0770) 611 133
Fax. (62) (0770) 611 134

Balikpapan

Komplek Ruko Little China Blok AB 6 No 7,
Balikpapan Baru Balikpapan 76114,
Kalimantan Timur
Ph. (0542)-876722
Fax.(0542)-873709



Head Office Jakarta

Gedung Cibis Nine Park, 16th Floor
Jalan TB Simatupang No. 2,
Cilandak Timur, Jakarta Selatan
DKI Jakarta - 12560
Ph. (021) 5096 6000

APC By Schneider Electric

Gedung Cibis Nine Park, 16th Floor
Jalan TB Simatupang No. 2,
Cilandak Timur, Jakarta Selatan
DKI Jakarta - 12560
Ph. (021) 5096 6000

Surabaya

Gedung Graha Pena Lt. 3 Ruang 302
Jl. Jendral A. Yani no 88, Surabaya 60234
Ph. (62) (031) 8288333 (Hunting)
Fax. (62) (031) 8299901

Cikarang

East Jakarta Industrial Park (EJIP)
Plot 4B no.1-2, Lemah Abang
Bekasi 17550, Jawa Barat
Ph. (62) (21) 897 0203-8
Fax. (62) (21) 897 0209, 897 0085



Scan this QR
Code for our
partner location



Sales Office



Factory

Customer Care Center

Sejak tahun 1999, PT Schneider Indonesia sangat menyadari pentingnya peranan Customer Care Center dalam menunjang dan meningkatkan pelayanan kepuasan pelanggan seiring dengan visi perusahaan.

Customer Care Center secara terus menerus mengembangkan dan meningkatkan kemampuan para karyawan serta perangkat lunak dan perangkat keras sehingga kami dapat melayani seluruh pelanggan di wilayah nusantara.

Pelayanan

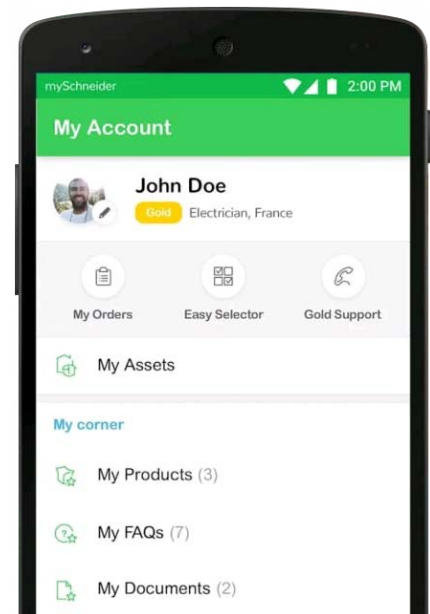
- Informasi Status Pesanan Barang
- Spesifikasi Produk
- Aplikasi Teknik
- Online Trouble Shooting
- Keluhan Pelanggan

Unduh aplikasi mySchneider dengan Scan QR Code. Silakan akses aplikasi untuk :

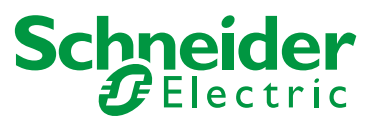
- ✓ Informasi stock barang
- ✓ Informasi umum tentang produk
- ✓ Informasi harga



Available on:



Life Is On



Life Is On

Schneider
Electric

Hotline

1500055

F. (+62) (21) 750 4415-16

E. customercare.id@se.com

se.com/id

Life Is On

Schneider
Electric



Pricebook Retail 2025

Schneider Indonesia
berdiri sejak

1973 **52**
Tahun



Tahun 2019

Perusahaan yang paling
dikagumi di Dunia.

– dari Fortune, untuk Industri Elektronik

Pemimpin Industri

Dalam Indeks **Dow Jones Sustainability (DJSI)** selama 3 tahun berturut-turut dan "Industry Motver" untuk kemajuan proporsional terbaik pada performa keberlanjutannya dari tahun lalu.

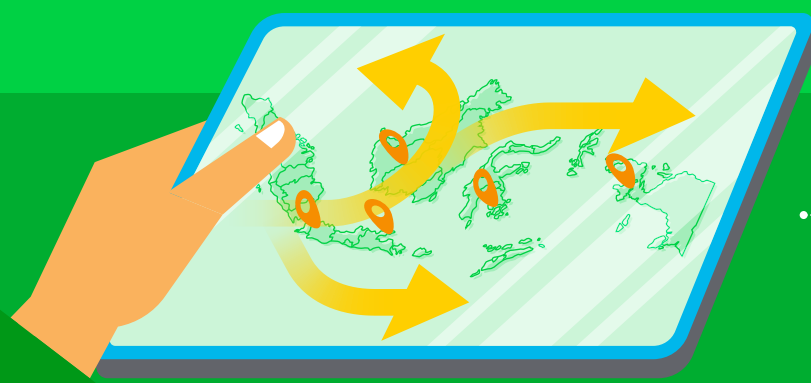
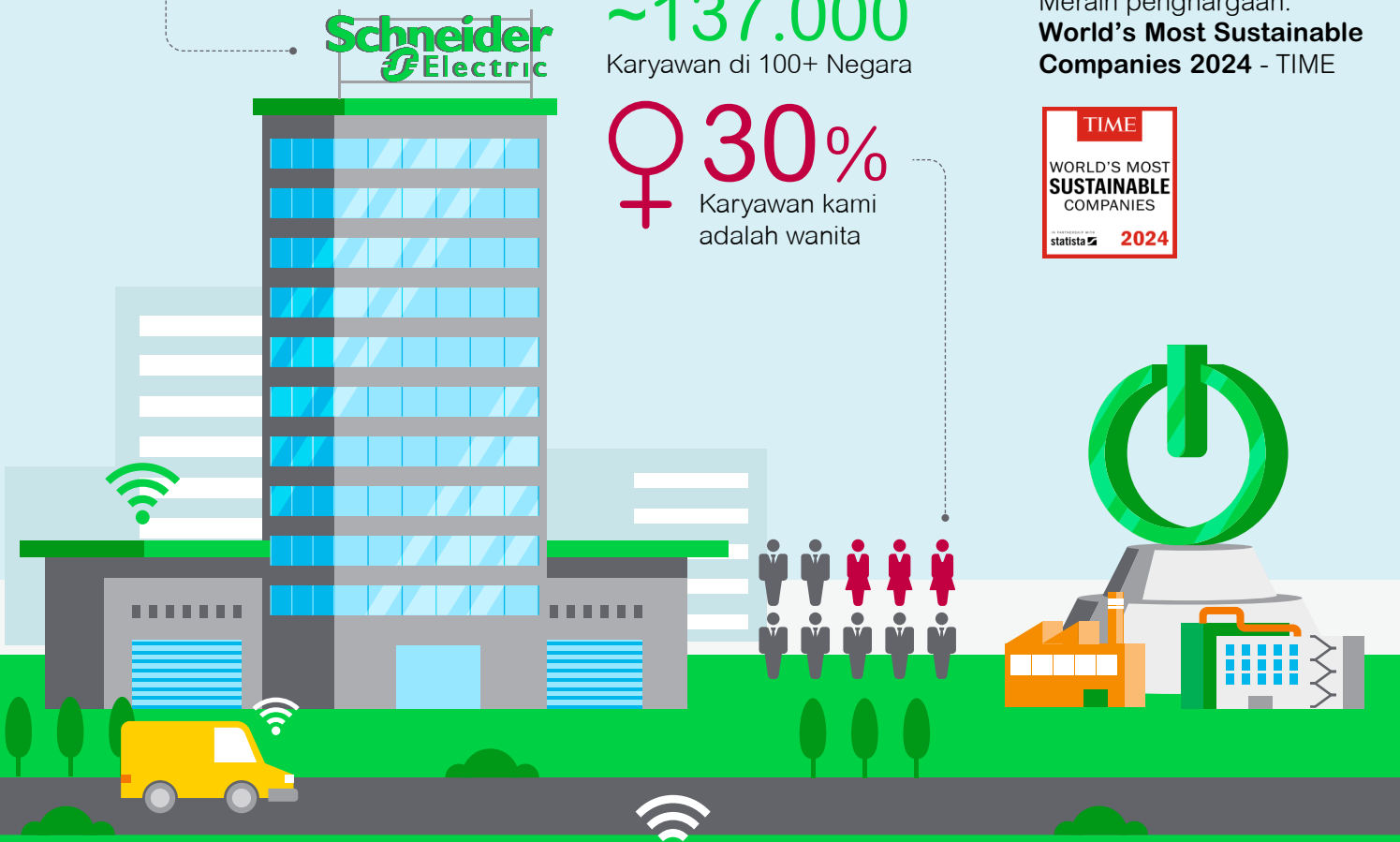
Schneider
Electric

~137.000

Karyawan di 100+ Negara

♀ **30%**
Karyawan kami
adalah wanita

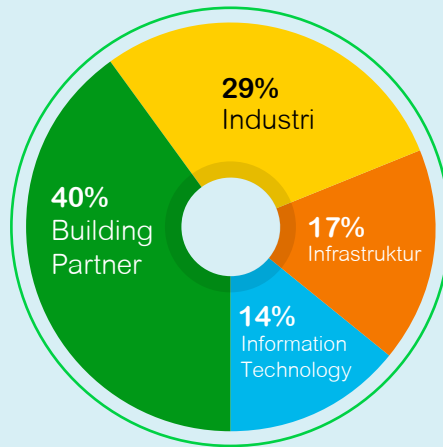
Meraih penghargaan:
**World's Most Sustainable
Companies 2024** - TIME



Infrastruktur

Menciptakan jaringan distribusi
di seluruh Indonesia

4 Bisnis yang Terintegrasi & Sinergis



5%

dari Pendapatan disalurkan untuk Riset & Pengembangan

45%

Pendapatan dari IoT

42%

Pendapatan dari Ekonomi Baru

Sebagai **pemimpin global di transformasi digital** untuk manajemen energi dan otomasi, kami menciptakan teknologi terhubung yang



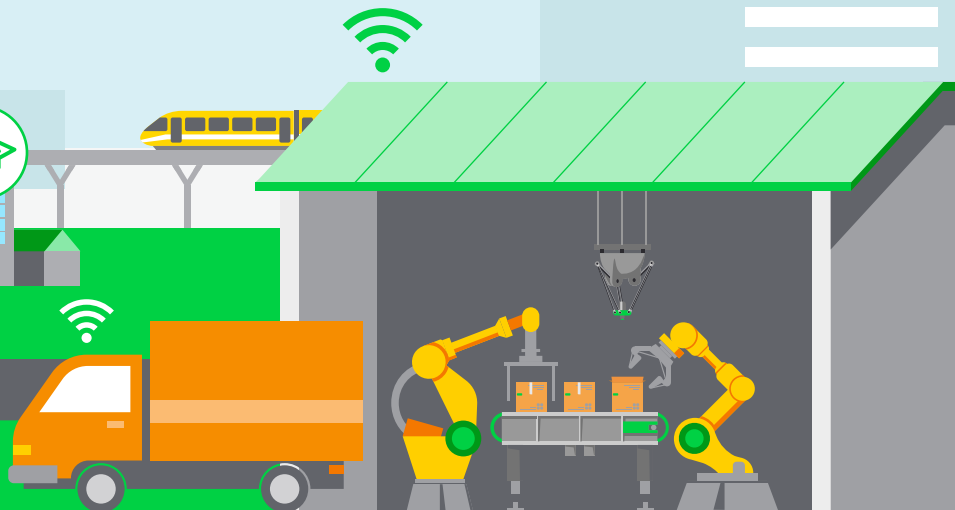
Membentuk Kembali Industri



Memperkaya Hidup



Mengubah Perkotaan



€26 Miliar
Pendapatan 2018

€3.9 Miliar
EBITDA yang disesuaikan 2018



Yang Asli # Yang Melindungi

Sebagai perusahaan yang senantiasa mengutamakan keselamatan dan keamanan pengguna, PT Schneider Indonesia berkomitmen memastikan setiap produk yang dipasarkan memenuhi standar kualitas tinggi serta mematuhi peraturan yang berlaku di Indonesia.

Kenali resiko menggunakan produk palsu dan langkah-langkah untuk mengidentifikasi produk asli.



Domae MCBs



Risiko Menggunakan Produk Palsu



- Gagal memutuskan selama kondisi overcurrent atau short-circuit yang dapat menyebabkan kerusakan kabel atau kebakaran
- Trip lebih awal akibat kalibrasi yang buruk (misalnya, MCB 10 A trip pada arus yang jauh di bawah 10 A) yang mengarah pada pemadaman listrik
- Pemanasan berlebih akibat kehilangan energi yang tinggi, menyebabkan produk terbakar atau meleleh

Mengidentifikasi Produk Asli



- 1 Periksa logo SNI yang seharusnya dicetak laser di bagian atas MCB, di atas toggle.



- 2 Pastikan tahun dan minggu produksi yang sama tertera di bagian atas dan depan MCB



TeSys Deca Contactors Domae



Risiko Menggunakan Produk Palsu



- Risiko kegagalan kontraktor yang dapat menyebabkan kebakaran pada panel kontrol, motor, mesin, dll.
- Umur produk yang pendek disebabkan oleh kualitas pembuatan yang buruk, mengakibatkan kurangnya daya tahan.
- Waktu henti saat produksi di pabrik.

Mengidentifikasi Produk Asli

Pindai kode QR dengan perangkat Anda dan pastikan bahwa nomor seri unik yang ditampilkan di situs resmi go2se.com cocok dengan yang tercetak pada produk. Proses identifikasi ini berlaku untuk produk yang **diproduksi sejak tahun 2021**.





EasyPact EZC MCCBs



Risiko Menggunakan Produk Palsu



- Bahaya percikan busur listrik akibat ketidakmampuan MCCB untuk memutus sirkuit saat terjadi hubung singkat, yang dapat menyebabkan cedera bakar atau bahkan kehilangan nyawa.
- Pemanasan panel listrik dan kegagalan sambungan busbar akibat suhu yang berlebihan.

Mengidentifikasi Produk Asli

Tanggal produksi mulai dari 27 November 2023 untuk EZC100, 11 Maret 2024 untuk EZC250, dan 1 Juni 2024 untuk EZC400-630.

1

Langkah 1:
Pindai kode QR

atau

2

Langkah 2:
Klik tombol
query anti-palsu

3

Langkah 3:
Masukkan informasi,
klik "Periksa"

4

Langkah 4:
Hasil query

Probabilitas tinggi produk asli Produk dicurigai palsu

Waspada

Barang yang tidak berlisensi dan barang palsu tidak hanya ilegal, tetapi juga berbahaya. Meskipun produk tiruan mungkin memiliki logo atau merek dagang Schneider Electric, produk tersebut tidak dibuat sesuai dengan spesifikasi dan standar Schneider Electric.

Jika Anda memiliki pertanyaan atau ingin melaporkan masalah pada produk Schneider Electric yang Anda miliki, jangan ragu untuk menghubungi:

CCC:
1500055

Email:
customercare.id@se.com

Informasi lebih lanjut:
se.com/id/id/work/support/counterfeit/

Ingat, utamakan keselamatan dengan menggunakan produk asli, karena hanya
#YangAsliYangMelindungi

Daftar Isi

Infografik 02

Yang Asli Yang Melindungi 04

Daftar isi 06

AvatarON 08



Sakelar dengan personalisasi cover

Leona 11 USB Charger 14



Sakelar Untuk Semua rumah



Vivace, Pieno, ZENcelo, & AvatarON

ZENcelo 16



Sakelar dan kontak datar pertama di dunia

Pieno 19



Vivace 22 S-Classic 24



Sakelar Minimalis dan Modern



Desain Tak Lekang Waktu

Kavacha 26 Argus 30



Perlindungan Sepanjang Waktu



Occupancy Sensor

Domae 32



Pastikan rumah Anda terlindungi oleh perangkat proteksi arus listrik yang berkualitas

Easy9

38



MCB dan RCCB untuk rumah tinggal dengan kualitas terpercaya

GoPact MCCB

42



Robust, Simple, Compact, Standalone

GoPact MTS

53



Sakelar Transfer Manual

TransferPacT Active Automatic

56



Siap memberikan waktu operasional maksimal

Industrial Plug Socket

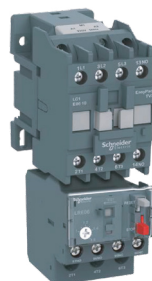
59



Performa tinggi sesuai dengan standar IEC serta mudah diinstal

Easy TeSys

61



Kontaktor dengan kemampuan beroperasi 1,4 juta kali

Tesys Deca

64



Solusi starter motor inovatif dan terkoneksi

Easy Logic

70



Power Meter yang Lengkap dan Andal

Harmony Push Button & Signaling

73



Push Button tahan hingga 10 juta kali klik

UPS

76



Melindungi perangkat elektronik Anda dari gangguan listrik

Life Is On

Schneider
Electric

AvatarON

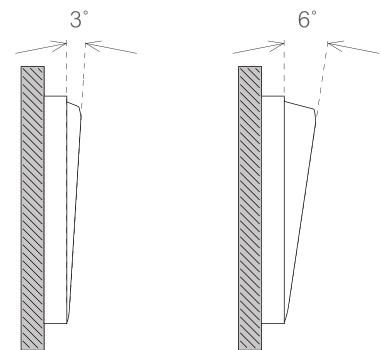
Sakelar dengan personalisasi cover



Inovasi Desain dan Teknologi

Pada 2017, AvatarON mendapatkan penghargaan Desain iF yang bergengsi, salah satu dari keunggulan desain, kualitas, dan kepercayaan desain yang paling diakui dan diakui dunia.

Dengan SS Mechanism Switch, sudut sakelar hanya 3 derajat, menghasilkan suara yang halus dan mengurangi resiko terjadinya loncatan api listrik.



SS Mechanism

Rocker konvensional



Innovative
Interchangeable
Cover





Bahan baku premium, kualitas terbaik, dan ramah lingkungan

Jenis	No. Gambar	Keterangan	Referensi	WE*		WG*		DG*		WD*	
				Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Sakelar Horizontal	1	16AX 250V 1G 1W Sw w LED,	E8331L1LED_**_G3	95.700	1	124.500	1	124.500	1	162.500	1
		16AX 250V 1G 2W Sw w LED,	E8331L2LED_**_G3	121.400	1	140.700	1	140.700	1	-	-
	2	16AX 250V 2G 1W Sw w LED,	E8332L1LED_**_G3	136.400	1	170.700	1	170.700	1	222.600	1
		16AX 250V 2G 2W Sw w LED,	E8332L2LED_**_G3	184.800	1	213.200	1	213.200	1	245.900	2
	3	16AX 250V 3G 1W Sw w LED,	E8333L1LED_**_G3	188.100	1	217.200	1	217.200	1	282.800	1
		16AX 250V 3G 2W Sw w LED,	E8333L2LED_**_G3	214.400	2	247.700	2	250.100	1	-	-
4	16AX 250V 4G 1W Sw w LED,	E8334L1LED_**_G3	205.400	1	236.300	1	236.300	1	341.400	1	
	16AX 250V 4G 2W Sw w LED,	E8334L2LED_**_G3	-	-	266.500	2	266.500	2	-	-	
Sakelar Bel	5	10A 250V 1G BP Sw	E8331BPL1_**_G3	-	-	-	-	269.300	2	-	-
Dimmer	6	1G 250VA Dimmer w Sw	E8331RD250_**	546.200	1	710.300	1	710.300	1	914.200	2
Stop Kontak	7	16A Schuko Socket	E83426_16S_**_G3	123.100	1	141.600	1	141.600	1	163.400	1
	8	16A250V1Gang international Skt	E83426TS_**	235.800	2	385.700	2	385.700	2	502.200	2
	9	13A 250V 1G SW Skt w LED	E8315N_**	152.600	1	186.200	1	186.200	1	208.500	2
Stop Kontak Data, TV, Telp	10	1G TV Socket 75Ohm Through-Connect	E8331TV_**	122.500	1	159.900	1	159.900	1	184.500	1
		1G TEL Socket Shuttered Wallplate	E8331RJS4_**	121.300	1	158.500	1	158.500	1	181.400	2
		1G RJ45 Data CAT5E Shuttered	E8331RJS5_**	123.500	2	161.300	2	161.300	2	184.000	2
		1G RJ45 Data CAT6 Shuttered	E8331RJS6_**	125.800	1	163.900	1	163.900	1	186.800	2
Stop Kontak HDMI	12	HDMI + USB SOCKET (Media)	E8332HDUSB_**	491.700	2	673.000	2	673.000	2	-	-
	13	2G HDMI + HDMI KEYSTONE	E8332HDHD_**	633.100	2	-	-	-	-	-	-
Usb Charger	14	16A Int Socket with 2.1A USB	E8342616USB_**	614.600	1	706.800	1	706.800	1	811.700	2
	15	2 x 2.1A USB Charger	E8332USB_**	1.022.700	2	1.250.300	2	1.250.300	2	1.424.500	2
	16	21W Type A+C, PD+QC3.0 USB Charger	E8332ACQUSB_**	1.227.600	2	1.414.900	2	-	-	1.838.700	2
Aksesori Hotel	17	DND, PCU, PW Ind w Bell SW	E8331BPDW_**	263.800	2	-	-	307.400	2	-	-
	18	16AX 3G Sw with PCU, DND, PW Sym	E8333DMWS_**	270.600	2	-	-	-	-	-	-
	19	250V 16A Elec Keycard SW w ID	E8331EKTID_**	-	-	-	-	1.758.700	2	-	-
		250V 16A Elec Keycard SW	E8331EKT_**	775.100	2	834.700	2	834.700	2	950.800	2
20	115/240V 20VA Uni Ver Shaver	E83T727V_**	939.800	2	1.081.000	2	1.081.000	2	1.232.600	2	
Blank Plate & Switch Cover	21	1G Blank Plate	E8330X_**	47.200	2	54.800	2	54.800	2	94.800	2
		1G Sw Cover	E8331_**	48.700	2	71.100	2	-	-	136.700	2
	22	1G Sw Cover w Keyholder	E8331KH_**	59.600	2	-	-	-	-	-	-
	23	2G Sw Cover	E8332_**	59.600	2	74.500	2	-	-	177.500	2
	24	3G Sw Cover	E8333_**	65.100	2	94.400	2	-	-	-	-
25	4G Sw Cover	E8334_**	71.100	2	86.400	2	86.400	2	243.500	2	
Frame	26	2G Bracket	E8331_26_**	45.600	2	72.900	2	72.900	1	108.500	2
	27	3G Bracket	E8331_36_**	56.900	2	81.200	2	82.000	1	-	-
	28	4G Bracket	E8331_46_**	68.400	2	94.800	2	94.800	2	-	-
	29	5G Bracket	E8331_56_**	-	-	-	-	115.600	2	-	-



SS (Status Stock) : 1 (Stock) / 2 (Indent)

Kualitas Material Superior



Berbahan baku kualitas tinggi dengan proteksi anti UV sehingga warna terlindungi, tahan lama serta tidak berubah warna seiring dengan berjalannya waktu



Menggunakan material Bayer PC (*Polycarbonate*) yang tahan banting, tahan panas, tidak merambatkan api serta anti karat



Pengamanan tambahan: memastikan kualitas operasional



Material dengan standar CCC, BS dan SNI, serta telah memenuhi Pedoman Pembatasan Bahan Berbahaya (RoHS)



Pemasangan serta peroperasian mudah



Bahan Baku Premium, kualitas terbaik dan **ramah lingkungan**



Life Is On

Schneider
Electric

Leona

Sakelar untuk semua rumah



Performa maksimal untuk rumah Anda

- Frame modul terbuat dari logam, menjamin kualitas, kekuatan, dan tahan lama
- Cakar terlindungi, menjamin kekuatan dan daya cengkram pada inbowdoost, sehingga bertahan lebih lama
- Modul terbuat dari *Polycarbonate* berkualitas, lebih aman karena lebih tahan panas



Dua cara pemasangan mudah, sistem pencakar atau sekrup



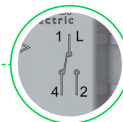
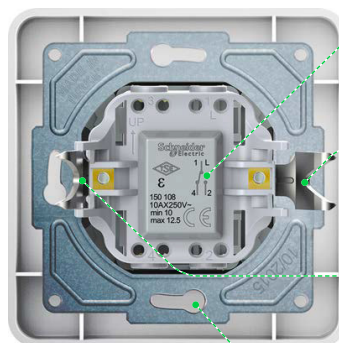
Konstruksi mekanikal kuat dan tahan lama



Desain stylish dan minimalis

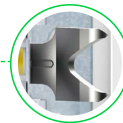
Dua Cara Pemasangan

Menggunakan 2 pilihan cara pemasangan, dengan sistem pencakar atau sekrup



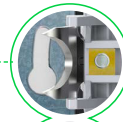
Instruksi lengkap

Diagram perkabelan tercetak di bagian dalam produk



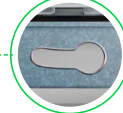
Cakar penahan yang kuat

bagian pencakar yang optimal untuk pemasangan yang kuat



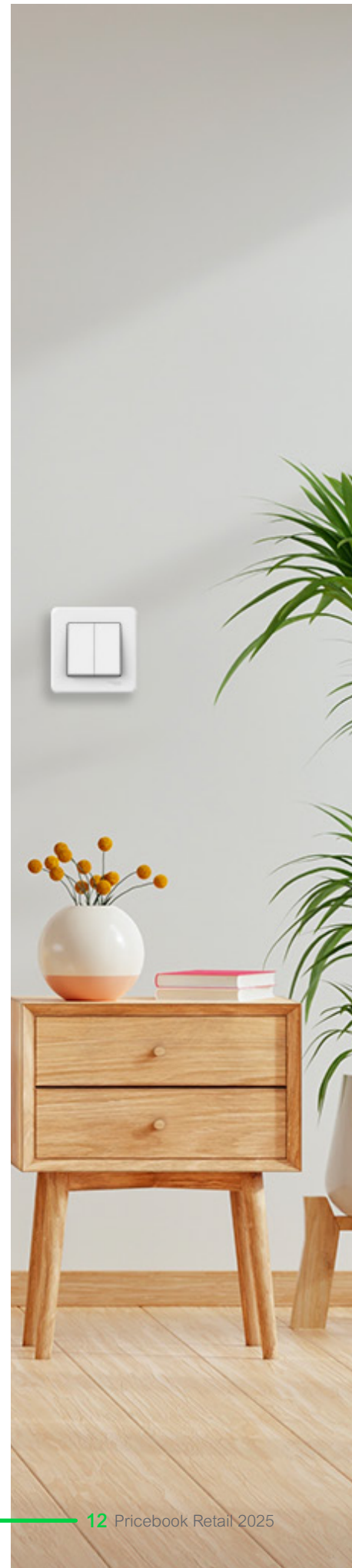
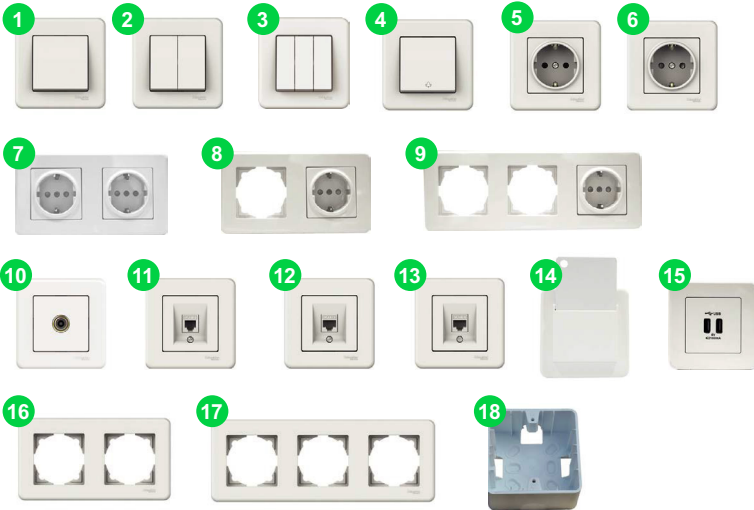
Pemasangan yang mudah

Disesuaikan dengan kebutuhan Anda. Pemasangan bisa dilakukan dengan sistem sekrup dan pencakar



Leona

Keterangan	Referensi	Pak	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>
Sakelar			
10AX Sakelar 1 Gang - 1 Arah	LNA0100321	10	20.100
10AX Sakelar 1 Gang - 2 Arah	LNA0400321	10	25.800
10AX Sakelar 2 Gang - 1 Arah	LNA0300321	10	24.600
10AX Sakelar 2 Gang - 2 Arah	LNA0600321	10	37.900
10AX Sakelar 3 Gang - 1 Arah	LNA2100321	10	41.600
10AX Sakelar Perantara (Intermediate)	LNA0500321	10	67.100
16AX 1 Gang Sakelar Bel dengan indikator	LNA0800321	10	42.000
Stop Kontak			
16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko tanpa Child Protection	LNA2900121	10	20.100
16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko dengan Child Protection	LNA2900221	10	24.600
2 GANG SCHUKO CP	LNA9100221	6	55.900
Frame Double dengan 1 Schuko CP + Kosong	LNA9000221	9	32.700
Frame Triple dengan 1 Schuko CP + 2 Kosong	LNA9200221	7	35.300
Stop Kontak, Data, TV, Telepon			
Stop Kontak TV	LNA3200121	10	53.200
Stop Kontak Telepon	LNA4100121	10	55.400
Stop Kontak Data RJ45 Cat 5	LNA4300121	10	70.500
Stop Kontak Data RJ45 Cat 6	LNA4700121	10	87.400
Aksesori Hotel & Lainnya			
Energy Saver Card Hotel	LNA1900221	8	225.700
2 Gang USB Charger Max 2.1a	LNA4500121	10	282.000
2 Gang Universal Frame	LNA5800221	25	10.000
3 Gang Universal Frame	LNA5800321	15	12.600
1 Gang Outbow Leona	OBL838348	-	12.000



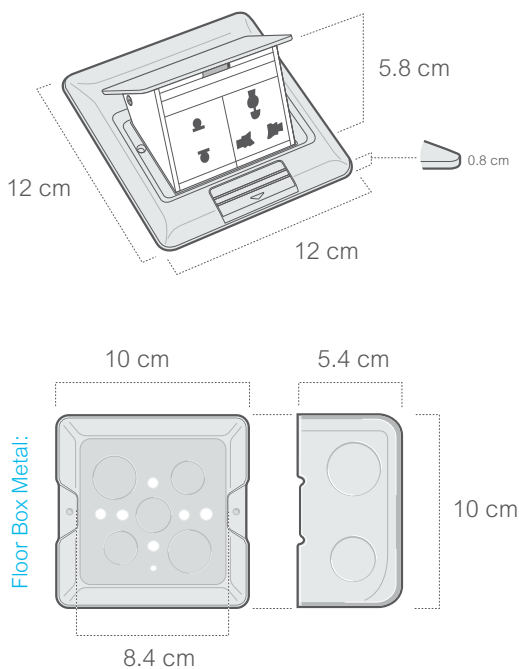
Box, Aksesori dan Floor Socket



- Tersedia dalam 2 pilihan material Aluminium dan Kuningan (Brass)
- Berbagai pilihan dan kombinasi modul, termasuk untuk telekomunikasi
- Dilengkapi dengan Floor Box
- Daya tahan tinggi
- Konstruksi kuat
- IP44

Keterangan	Referensi	Pak	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
1 Gang Outbow Leona	OBL838348	1	12.000
Wall Box, Black	SWB_727245	1	4.300
Mounting Box W/O Term	E238	1	30.400
2 Gang Surface Mount Polycarb Wallbox	E238_2	1	70.400
2 Gang DP Mount'g Box	ET238D	1	82.400
Floor Socket			
Empty Floor Skt W/ Box, IP44, DPG, Silver Color	E227F_ABE	1	597.200
Empty Floor Skt W/ Box, IP44, DPG, Brass Color	E227F_BAS	1	680.900
S-Flexi			
Universal Socket 3 Pin 13A, 250V, Size M	F1426UAM	32	47.300
Universal Socket 2 Pin 10 A, 250 V, Size M	F1426USM	32	59.900
Universal Socket 2 Pin 10 A, 250 V Size S	F30426USM	30	37.400
TV Koaksial Socket	F50TVM	30	55.105
TV Koaksial Socket	F30TVSM_WE	30	123.900
4PIN RJ11 TEL Socket, Tanpa Penutup	F30R4M	30	67.500
CAT5E Data Communication, Tanpa Penutup	F30RJ5EM	30	90.200

Dimensi:





USB Charger Range

Vivace, Pieno, Zencelo, AvatarOn



Proses Charging Cepat

Output 2.1A per outlet, 2 Gang USB max 4.2A.
Tersedia Quick charge Type A + C QC - 21 W Max

Energy Efficiency

Fitur keamanan dan perlindungan memastikan pengisian daya ke gadget Anda aman & Efisien

Fitur Perlindungan



Perlindungan terhadap panas berlebih



Perlindungan terhadap arus tidak stabil



Perlindungan terhadap tegangan tidak stabil

Charger USB Type A + C



- Soket USB pertama dan satu-satunya yang terdaftar di Qualcomm "Wall-mounted QC USB" (Qualcomm Quick Charge Technology Device List version 03/2019)
- Ketika Soket Type A telah selesai mengisi ulang daya, soket Type C akan secara otomatis mengubah isi ulang daya menjadi "Fast Charge" (Schneider Electric patented).
- Type A or Type C alone, 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A
- Type A and Type C, 5V 2.4A Max for every port

USB Charger Type A Warna Putih (Body Putih, LED Putih)



2.1 A Fast charging setiap Modulnya

Jenis	Gambar	Family - Warna	Referensi	Harga (Sebelum PPN)
1 Gang USB Chargers 2.1A		Vivace	KB31USB_WE	417.600
		Pieno, Putih	E8231USB_WE	519.000
		Zencelo, Silver Bronze	E8431USB_SZ	725.000
2 Gang USB Chargers 2 x 2.1A		Vivace	KB32USB_WE	869.400
		Pieno, Putih	E8232USB_WE	1.028.600
		Pieno, Lavender Silver	E8232USB_LS	1.104.900
		Zencelo, Silver Bronze	E8432USB_SZ	1.352.000
		AvatarON, Putih	E8332USB_WE	1.022.700
		AvatarON, Wine Gold	E8332USB_WG	1.250.300
		AvatarON, Dark Grey	E8332USB_DG	1.250.300
AvatarON, Dark Wood	E8332USB_WD	1.424.500		

International Socket + 2.1 A USB

Jenis	Gambar	Family - Warna	Referensi	Harga (Sebelum PPN)
International Socket + 2.1 A USB		Vivace	KB42616USB_WE	500.500
		Pieno, Putih	E8242616USB_WE	546.600
		Pieno, Lavender Silver	E8242616USB_LS	615.000
		AvatarOn, Putih	E8342616USB_WE	614.600
		AvatarOn, Wine Gold	E8342616USB_WG	706.800
		AvatarOn, Dark Grey	E8342616USB_DG	706.800
		AvatarOn, Dark Wood	E8342616USB_WD	811.700

Type A + C QC - 21 W Max

Jenis	Gambar	Family - Warna	Referensi	Harga (Sebelum PPN)
Type A + C QC - 21 W Max		Vivace	KB32ACQUSB_WE	877.000
		AvatarOn, Putih	E8332ACQUSB_WE	1.227.600
		AvatarOn, Wine Gold	E8332ACQUSB_WG	1.414.900
		AvatarOn, Dark Wood	E8332ACQUSB_WD	1.838.700

Life Is On

Schneider
Electric

ZENcelo

Sakelar dan kotak kontak datar pertama di dunia



Sakelar datar pertamadi dunia

























- Mekanisme 'impress' (iso-motion-press) yang telah dipatenkan memastikan bingkai sakelar tetap statis, baik ketika dalam posisi 'ON' atau 'OFF'
- Sakelar diuji sebanyak 80.000 kali (2 kali lebih banyak dari standar internasional)

impress

Kualitas & Keamanan yang Dirancang Tahan Lama

- Setiap bagian dilindungi oleh lapisan *polyurethane* untuk menjamin reabilitas produk.
- Terbuat dari material *polycarbonate* tahan **karat, panas, serta benturan**



Jenis	Gambar	Keterangan	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)
SAKELAR		16AX Sakelar Datar 1 Gang 1 Arah dengan Indikator, Silver Bronze	E8431_1_SZ_G3	8	127.400
		16AX Sakelar Datar 1 Gang 2 Arah, Silver Bronze	E8431_2_SZ_G3	8	177.900
		16AX Sakelar Datar 2 Gang 1 Arah dengan Indikator, Silver Bronze	E8432_1_SZ_G3	8	170.700
		16AX Sakelar Datar 2 Gang 2 Arah, Silver Bronze	E8432_2_SZ_G3	8	228.500
		16AX Sakelar Datar 3 Gang 1 Arah dengan Indikator, Silver Bronze	E8433_1_SZ_G3	8	242.700
		16AX 4 Gang 1 Arah Sakelar Datar dengan Indikator, Silver Bronze	E8434_1_SZ_G3	8	282.200
		20A 1 Gang Sakelar Ganda Datar Neon, Silver Bronze	E8431D20_SZ	8	208.700
		10A Sakelar Bel Datar, Silver Bronze	E8431BP1_SZ	10	456.400
KOTAK KONTAK		16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko, Silver Bronze	E84426_16S_SZ_G3	6	153.400
		16A 2 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko, Silver Bronze	E84T426_16S_SZ_G3	4	182.500
		16A 1 Gang Kotak Kontak Internasional, Silver Bronze	E8442616TS_C15426B	8	211.900
		13A 1 Gang Kotak Kontak dengan Sakelar, Neon, Silver Bronze	E8415N_SZ	8	265.700
USB CHARGER		1 x 2.1A USB Charger, SZ	E8431USB_SZ	8	725.000
		2 x 2.1A USB Charger, SZ	E8432USB_SZ	8	1.352.000
PLAT PENUTUP		1 Gang Plat Penutup, Silver Bronze	E8430X_SZ	12	65.500
FRAME GRID PLATE		Frame Tepi Reguler dengan konektor	E8403_36S_SZ	16	63.300
KOTAK KONTAK TV, TELEPON DAN DATA		1 Gang Kotak Kontak Soket TV, Master, Silver Bronze	E8431TVM_SZ	8	371.700
		1 Gang Kotak Kontak RJ11 4 Kawat Telepon Dengan Penutup, Silver Bronze	E8431RJS4_SZ	8	217.500
		1 Gang Kotak Kontak RJ45 Data Outlet Cat 5E, Silver Bronze	E8431RJ_5_SZ	8	475.900
		1 Gang Kotak Kontak RJ45 Data Outlet Cat 6, Silver Bronze	E8431RJ_6_SZ	8	431.300
AKSESORI HOTEL		Electronic Key Card Time Delay SW	E8431EKT_SZ	6	1.075.700
		2G Full-Flat SW w/DND & PCU Symbols	E8432DMS_SZ	8	380.900
		1G Full-Flat Bell SW w/DND & PCU Symbols	E8431BPDM_SZ	8	367.300
		Universal Shaver Unit, Vertical	E84T727V_SZ	1	1.200.900

Jenis	Gambar	Keterangan	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)
SAKELAR		16AX Sakelar Datar 1 Gang 1 Arah dengan Indikator, Putih	E8431_1_WE_G3	8	69.600
		16AX Sakelar Datar 1 Gang 2 Arah, Putih	E8431_2_WE_G3	8	121.900
		16AX Sakelar Datar 2 Gang 1 Arah dengan Indikator, Putih	E8432_1_WE_G3	8	110.100
		16AX Sakelar Datar 2 Gang 2 Arah, Putih	E8432_2_WE_G3	8	184.300
		16AX Sakelar Datar 3 Gang 1 Arah dengan Indikator, Putih	E8433_1_WE_G3	8	195.100
		16AX Sakelar Datar 3 Gang 2 Arah, Putih	E8433_2_WE_G3	8	299.900
KOTAK KONTAK		16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko, Putih	E84426_16S_WE_G3	6	84.700
		16A 2 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko, Putih	E84T426_16S_WE_G3	4	133.000
		16A 1 Gang Kotak Kontak Internasional, Putih	E84426_16TS_C15426	8	180.200
KOTAK KONTAK TV, TELEPON DAN DATA		13A 1 Gang Kotak Kontak dengan Sakelar, Neon, Putih	E8415N_WE_G11	8	232.000
		1 Gang Kotak Kontak Soket TV, Master, Putih	E8431TVM_WE	8	292.900
		1 Gang Kotak Kontak RJ45 Data Outlet Cat 6, Putih	E8431RJ_6_WE	8	412.000



Life Is On

Schneider
Electric

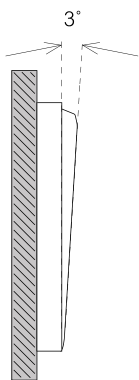
Pieno

Kombinasi sempurna antara estetika dan performa

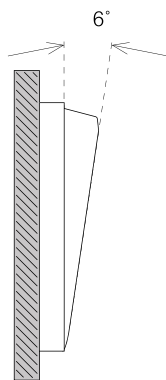


SS Mechanism Switch

Sudut sakelar hanya 3 derajat, menghasilkan suara yang halus dan mengurangi resiko terjadinya loncatan api listrik.



SS Mechanism



Rocker konvensional



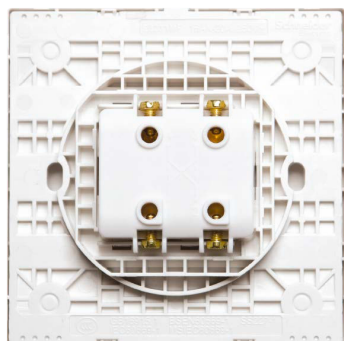
PerfectFace
SWITCH ARCHITECTURE


















PerfectFace® Switch Architecture

Penutup permukaan sakelar yang berguna untuk menjaga tampilan produk tetap sempurna saat proses pengecatan dinding.

Jenis	Gambar	Keterangan	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)
SAKELAR		16AX 250V Sakelar 1 Gang 1 Arah, Fluoresen, Putih	E8231L1F_WE_G3	8	54.200
		16AX 250V Sakelar 1 Gang 2 Arah, Fluoresen, Putih	E8231L2F_WE_G3	8	58.600
		16AX 250V Sakelar 2 Gang 1 Arah, Fluoresen, Putih	E8232L1F_WE_G3	8	86.000
		16AX 250V Sakelar 2 Gang 2 Arah, Fluoresen, Putih	E8232L2F_WE_G3	8	93.800
		16AX 250V Sakelar 3 Gang 1 Arah, Fluoresen, Putih	E8233L1F_WE_G3	6	150.800
		16AX 250V Sakelar 3 Gang 2 Arah, Fluoresen, Putih	E8233L2F_WE_G3	6	156.300
		10AX 250V Sakelar 4 Gang 1 Arah, Fluoresen, Putih	E8234L1F_WE_G3	6	171.700
		16AX 250V Sakelar 4 Gang 2 Arah, Fluoresen, Putih	E8234L2F_WE_G3	6	170.900
		16AX 250V Sakelar 1 Gang Sakelar Intermediate, Putih	E8231MF_WE_G3	6	139.600
		10A 250V 1 Gang Sakelar Momentary, Fluoresen, Putih	E8231PRL1F_WE_G3	8	59.200
KOTAK KONTAK		16A 250V 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko, Putih	E82426_16S_WE_G3	8	74.500
		13A 250V Gang Kotak Kontak dan Sakelar, Neon, Putih	E8215N_WE_G1	8	126.400
USB CHARGER		1 x 2.1A USB Charger, WE	E8231USB_WE	8	519.000
		2 x 2.1A USB Charger, WE	E8232USB_WE	8	1.028.600
		16A International Socket + 2.1 A USB	E8242616USB_WE	8	546.600
PLAT PENUTUP		1 Gang Plat Penutup, Putih	E8230X_WE_G1	10	34.600
		1 Gang Kotak Kontak TV Soket, 75 Ohm, Putih	E8231TV_WE	8	139.500
KOTAK KONTAK TV, TELEPON DAN DATA		1G TELEPHONE SKT, KS ON ST WALLPLATE	E8231RJS4_WE	8	143.000
		1G RJ45 DATA, CAT5E, KS ON SHU WP	E8231RJS_5_WE	8	125.800
		240V 450W UNI DIMMER WITH SW	E8232RD450U_WE_G1	8	810.600
PEREDUP LAMPU		240V 450W UNI DIMMER WITH SW	E8232RD450U_WE_G1	8	810.600
AKSESORI HOTEL		250V 16A ELEC KEY CARD TIME DE	E8231EKT_WE_G1	6	719.100



Desain bagian belakang sakelar dirancang berbentuk lingkaran untuk memudahkan pemasangan pada dinding kayu dan furnitur

Jenis	Gambar	Keterangan	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)
SAKELAR		16AX 250V Sakelar 1 Gang 1 Arah, Fluoresen, Lavender Silver	E8231L1F_LS_G3	8	103.200
		16AX 250V Sakelar 1 Gang 2 Arah, Fluoresen, Lavender Silver	E8231L2F_LS_G3	8	140.600
		16AX 250V Sakelar 2 Gang 1 Arah, Fluoresen, Lavender Silver	E8232L1F_LS_G3	8	116.200
		16AX 250V Sakelar 2 Gang 2 Arah, Fluoresen, Lavender Silver	E8232L2F_LS_G3	8	197.000
		16AX 250V Sakelar 3 Gang 1 Arah, Fluoresen, Lavender Silver	E8233L1F_LS_G3	6	208.500
		16AX 250V Sakelar 3 Gang 2 Arah, Fluoresen, Lavender Silver	E8233L2F_LS_G3	6	262.900
		10AX 250V Sakelar 4 Gang 1 Arah, Fluoresen, Lavender Silver	E8234L1F_LS_G3	6	218.600
		16AX 250V Sakelar 4 Gang 2 Arah, Fluoresen, Lavender Silver	E8234L2F_LS_G3	6	246.500
KOTAK KONTAK		16A 250V 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko, Lavender Silver	E82426_16S_LS_G3	8	121.900
		13A 250V 1 Gang Kotak Kontak dan Sakelar, Neon, Lavender Silver	E8215N_LS_G1	8	183.300
USB CHARGER		2 x 2.1A USB Charger, Lavender Silver	E8232USB_LS	8	1.104.900
		16A Int Socket with 2.1A USB, Lavender Silver	E8242616USB_LS	8	615.000
KOTAK KONTAK TV, TELEPON DAN DATA		1 Gang Kotak Kontak, 75OHM, THROUGH-CNN	E8231TV_LS_G1	8	161.900
		1G TEL SKT, KS ON SHU WP	E8231RJS4_LS_G1	8	233.000
		1G RJ45 DATA, CAT5E, KS ON SHU WP	E8231RJS_5_LS_G1	8	203.700

Kombinasi sempurna antara estetika dan performa



Life Is On

Schneider
Electric



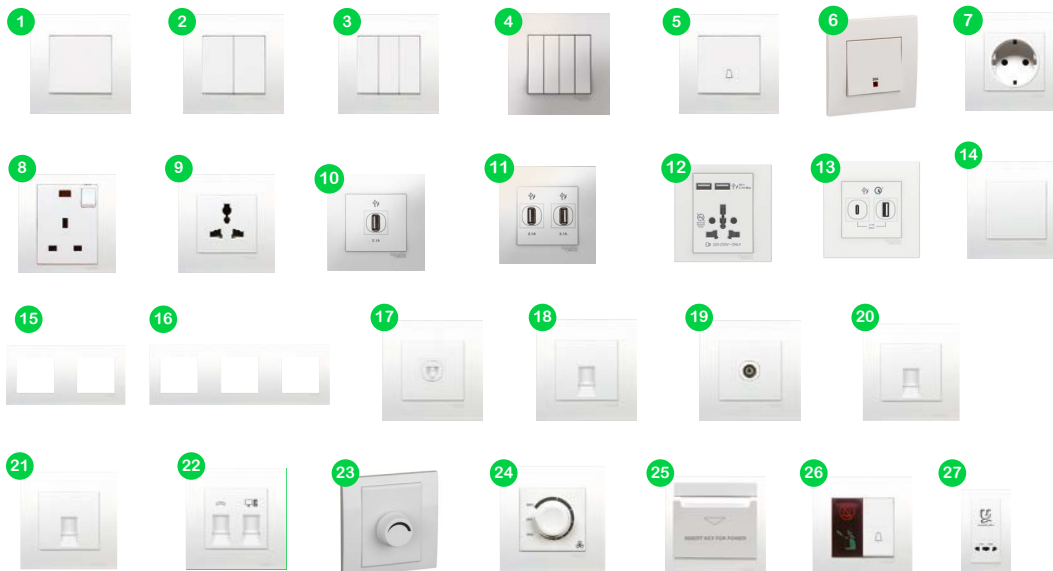
Vivace

Sakelar Minimalis & Modern



*) Dahulu dikenal dengan merek Clipsal. Clipsal telah diakuisisi oleh Schneider Electric di tahun 2007

Jenis	Referensi	Keterangan	No. Gambar	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Sakelar	KB31_1_WE_G3	16AX 250V 1 Gang - 1 Arah	1	31.800	1
	KB31_WE_G3	16AX 250V 1 Gang - 2 Arah	1	40.400	1
	KB32_1_WE_G3	10A 250V 2 Gang - 1 Arah	2	49.800	1
	KB32_WE_G3	10A 250V 2 Gang - 2 Arah	2	63.100	1
	KB33_1_WE_G3	16AX 250V 3 Gang - 1 Arah	3	74.200	1
	KB33_WE_G3	16AX 250V 3 Gang - 2 Arah	3	79.500	2
	KB34S_1_WE_G3	10AX 250V 4 Gang - 1 Arah, WE	4	118.800	1
	KB31IA_WE	10AX 250V Sakelar Intermediate	5	111.800	2
Sakelar Ganda	KB31BPB	10A 250V 1 Gang Sakelar Bell	5	115.500	2
	KB31D20NE_WE	20A 250V Double Pole Switch W Neon+Earth	6	90.300	2
Stop Kontak	KB426_16S_WE_G3	16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko	7	47.500	1
	KB15N	13A 250V 1 Gang Kotak Kontak Sakelar Neon	8	98.300	1
	KB413S_C15329	13A 250V 1 Gang Kotak Kontak Universal 3 pin SKT_C15329	9	61.500	2
USB Charger	KB31USB_WE	1 x 2.1A USB Charger, WE	10	417.600	2
	KB32USB_WE	2 x 2.1A USB Charger, WE	11	869.400	2
	KB42616USB_WE	16A Int Socket with 2.1A USB, WE	12	500.500	2
	KB32ACQUSB_WE	21W Type A+C, PD+QC3.0 USB Charger, WE	13	877.000	2
Plat Penutup	KB30_WE	1 Gang Plat Penutup	14	30.300	2
Aksesori Bingkai	KB_21_WE	KB 2 Gang Surround With Schneider Brand	15	22.900	2
	KB_31_WE	KB 3 Gang Surround With Schneider Brand	16	27.000	2
Kotak Kontak Tv, Telepon Dan Data	KB31TS_WE	1 Gang Telepon Outlet Dengan Penutup	17	122.600	1
	KB32TS	2 Gang Telepon Outlet Dengan Penutup	18	111.700	1
	KB31TV-OS	1 Gang Kotak Kontak TV	19	118.700	1
	KB31RJ5E_WE	1 Gang Kotak Kontak Data Cat 5E Dengan Penutup	20	125.000	1
	KB31RJ6_WE	1 Gang Kotak Kontak Data Cat 6	21	159.000	1
	KB32TS_RJ5E	1 Gang Telp dengan penutup dan 1 Gang Data Cat 5E	22	222.700	2
Peredup Lampu	KB31RD250T_WE	10A, 240VAC Dimer, Light Control, Rotary	23	341.300	2
Fan Control	KB31RF250_WE	250VA 3 Gang Pengatur Kecepatan Kipas (Exhaust)	24	650.000	2
	KB31EKT	Hotel Key Card	25	692.800	2
Aksesori Hotel	KB31BD_C_WE	Do Not Disturb & Clean Up Room dengan Bell Press	26	165.300	2
	KBT727V_WE	115/240V Shaver Unit	27	757.500	2



Life Is On

Schneider
Electric



S-Classic

Desain Tak Lekang Waktu

- Dipercaya lebih dari 40 tahun
- Kuat dan tahan banting

Clipsal telah diakuisisi oleh
Schneider Electric di tahun 2007



SNI

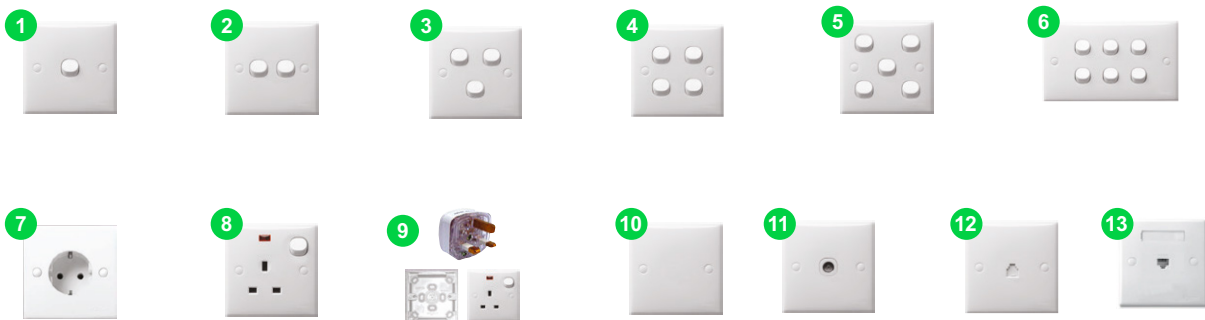
housing
estate
award
2016

housing
estate
award
2017

housing
estate
award
2018

S-Classic

Referensi	Keterangan	No. Gambar	Pak	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Sakelar				
E31_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 1 Gang - 1 Arah	1	10	27.700
E31_2_3A_WE_G3	10AX Sakelar 1 Gang - 2 Arah	1	10	34.000
E32_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 2 Gang - 1 Arah	2	10	45.800
E32_2_3A_WE_G3	10AX Sakelar 2 Gang - 2 Arah	2	10	54.600
E33_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 3 Gang - 1 Arah	3	10	66.500
E33_2_3A_WE_G3	10AX Sakelar 3 Gang - 2 Arah	3	10	75.300
E34_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 4 Gang - 1 Arah	4	10	88.600
E35_1_2AR_WE_G3	10AX Sakelar 5 Gang - 1 Arah	5	10	135.600
ET36_1_2AR_WE	10AX Sakelar 6 Gang - 1 Arah	6	5	164.900
Kotak Kontak				
E426_16S_WE_G3	16A 1 Gang Kotak Kontak Tipe Schuko	7	10	37.100
E15NR_WE	13A 1 Gang Kotak Kontak Dengan Sakelar & Lampu Indikator Neon	8	10	83.900
E15NR_EP13_E238_B	Tusuk kontak, Kotak Kontak 13A dengan Neon & Outbowdoost	9	1	119.900
Plat Penutup				
E31X	1 Gang Plat Penutup	10	20	24.600
Kotak Kontak, Tv, Telepon & Data				
E31TV75_WE_G12	1 Gang Kotak Kontak TV Koaksial, 75 Ohm	11	10	78.800
ET01_4_WE	1 Gang 4 WIRE Telepon OUTLET - Putih	12	10	76.800
DCEKYBRWPS1PSWT_WE	1 Gang Kotak Kontak Data Cat 5	13	10	102.207
DC6KYBRWPS1PSWT_WE	1 Gang Kotak Kontak Data RJ45	13	10	112.456



Life Is On

Schneider
Electric



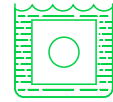
Kavacha

Perlindungan sepanjang waktu

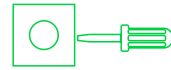




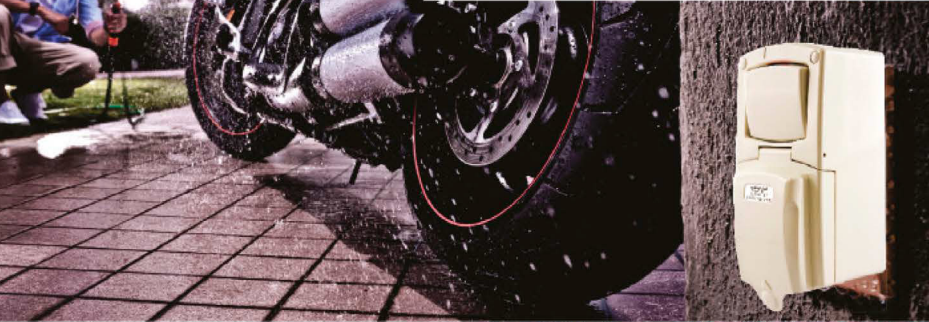
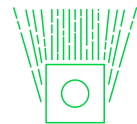
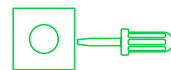
Kavacha bel pintu tahan cuaca, dengan proteksi IP 44, melindungi tamu Anda dari percikan air hujan



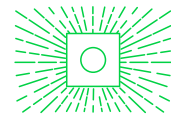
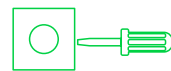
Jaga keluarga Anda dengan Kavacha pelindung sakelar dengan proteksi IP 55




















Pastikan area basah di rumah Anda terhindar dari bahaya kesetrum, dengan Kavacha pelindung kontak kontak dengan proteksi IP 55



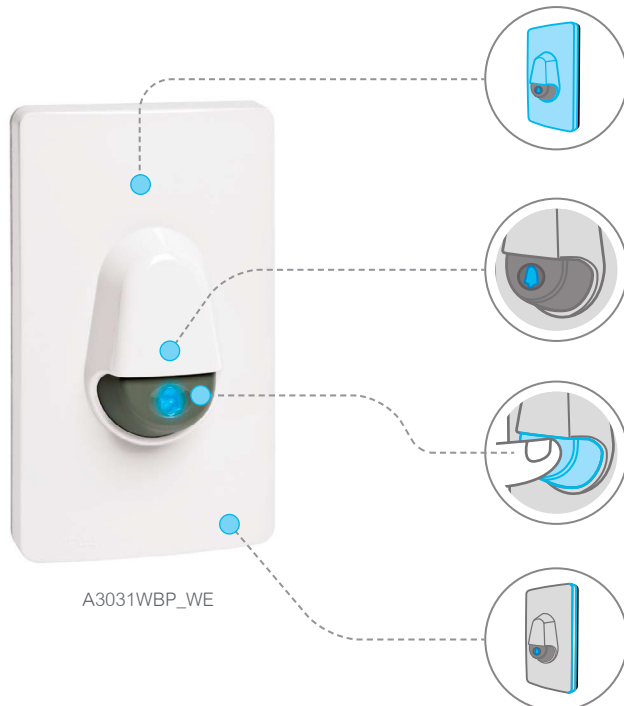
Perlindungan titik listrik di luar rumah Anda terhadap debu dan cuaca dengan Kavacha AS dan Kavacha Isolator Switch IP 56



Kavacha

Gambar	Keterangan	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)
	Bel Pintu tahan cuaca dengan indikator LED, IP44, Putih	A3031WBP_WE	1	189.900
	Pelindung kotak kontak tahan cuaca, IP55, Putih	E223R_WE	1	91.800
	Pelindung kotak kontak tahan cuaca, IP55, Transparan	E223R_TR	1	91.800
	20A 250V Surface Mount Single Pole Isolating Switch	WHS20_GY	1	459.400
	35A 250V Surface Mount Single Pole Isolating Switch	WHS35_GY	1	533.300
	55A 250V Surface Mount Single Pole Isolating Switch	WHS55_GY	1	540.100
	20A 440V Surface Mount Double Pole Isolating Switch	WHD20_GY	1	485.100
	35A 440V Surface Mount Double Pole Isolating Switch	WHD35_GY	1	532.500
	55A 440V Surface Mount Double Pole Isolating Switch	WHD55_GY	1	625.100
	63A 440V Surface Mount Double Pole Isolating Switch	WHD63_GY	1	668.100
	20A 440V Surface Mount Triple Pole Isolating Switch	WHT20_GY	1	510.000
	35A 440V Surface Mount Triple Pole Isolating Switch	WHT35_GY	1	587.800
	55A 440V Surface Mount Triple Pole Isolating Switch	WHT55_GY	1	729.400
	63A 440V Surface Mount Triple Pole Isolating Switch	WHT63_GY	1	771.300
	80A 440V Surface Mount Triple Pole Isolating Switch	WHT80_GY	1	909.500
	SOCKET SWITCH 13A W-P BS1363.2	CSC313_GY	1	656.600
	13A 250V Surface Mount Single Pole Switched Socket with Neon	CSC313N_GY	1	682.000

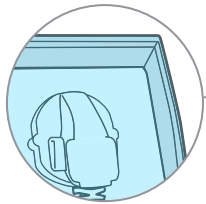
Bel Pintu tahan cuaca dengan indikator LED



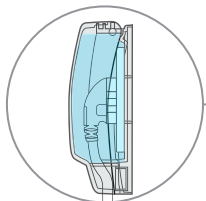
A3031WBP_WE

- Plat penutup polycarbonate yang rekat sehingga tidak meninggalkan celah untuk kebocoran.
- Locator dengan LED biru yang tahan lama dan hemat energi, memberikan visibilitas yang lebih tinggi.
- Penekan dolly besar yang mudah ditekan.
- Desain paling tipis dan menarik.

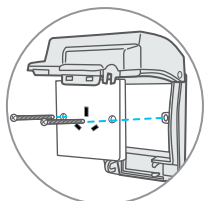
Kavacha Penutup Stop kontak Anti Air dengan Sertifikasi IP 55



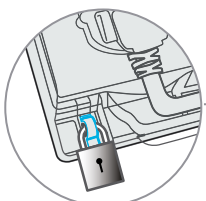
Penutup dengan desain cover yang transparan sehingga tidak mengganggu dekorasi rumah. Terbuat dari bahan polikarbonat yang tangguh dan tidak mudah pecah.



Penutup yang melengkung yang memberikan ruangan yang cukup untuk steker anda, sehingga dapat tetap melindungi titik listrik Anda dari air dan debu walaupun dengan posisi steker terpasang di stop kontak.



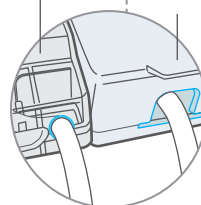
Cocok untuk Stop kontak dengan standar British (BS Standard dengan instalasi sekrup ukuran 86mm x 86mm). Pemasangan mudah dan cepat.



Tersedia pengait gembok untuk pengamanan tambahan.



Kavacha Model lainnya



Tersedia jalur kabel dengan ukuran presisi untuk melindungi dengan sempurna dari air dan kelembapan bahkan dengan keadaan steker terpasang, Tidak seperti produk lain yang memberikan rongga cuku besar pada jalur kabelnya.

Life Is On

Schneider
Electric

ARGUS

Occupancy Sensor

Dual Teknologi

Gabungan teknologi Passive Infrared dan Ultrasonic memberikan efisiensi maksimum untuk berbagai aplikasi.

Peredup Otomatis

Cahaya lampu dapat menyesuaikan tingkat terang/gelap cahaya berdasarkan pengaturan Lux (tingkat cahaya).



Deteksi
Ultrasonik

+



Deteksi
Infra Merah


=

0

Deteksi
Tanpa Kesalahan

Argus Occupancy Sensor

Spesifikasi Produk		Dual-technology sensing	Dual-technology sensing	High-frequency sensing
Referensi		 CCT551011	 CCT551012	 CCT551023
Deskripsi		ARGUS Presence Dual-Tech (PIR & Ultrasonic) – 1 channel	ARGUS Presence Dual-Tech (PIR & Ultrasonic)- 2 channel	ARGUS High Bay Sensor (High Frequency) – 2 channel
Rentang Deteksi (Tinggi Instalasi: 2.5 m)		PIR: 8 m (diameter) US: adjustable up to 10 m x 16 m (oval shape)	PIR: 8 m (diameter) US: adjustable up to 10 m x 16 m (oval shape)	14 m (diameter) 10 m (diameter) at 6 – 10 m height
Beban 1 (Nilai Maksimal)	Lampu Pijar	2.000 W	2.000 W	2.000 W
	Lampu Holagen AC	1.000 W	1.000 W	1.000 W
	Lampu Holagen LV	1.000 VA	1.000 VA	1.000 VA
	Lampu TL	900 VA	900 VA	900 VA
	Lampu Hemat Energi (termasuk CFL dan Lampu PL)	80 VA	80 VA	80 VA
	Lampu LED	100 W	400 W	100 W
	Beban Kapasitif Jumlah maksimal ballast	100 µF	100 µF	100 µF
Beban 2 (Nilai Maksimal)	HVAC		5 A for ≤ 250 VAC, cos = 1 5 A for ≤ 30 VDC 1 A for ≤ 250 VAC, cos = 0,4	5 A for ≤ 250 VAC, cos = 1 5 A for ≤ 30 VDC 1 A for ≤ 250 VAC, cos = 0,4
Tegangan		230 VAC, 500 V 60 Hz	230 VAC, 500 V 60 Hz	230 VAC, 500 V 60 Hz
Harga (Sebelum PPN)		2.289.400	2.696.200	1.823.200

Spesifikasi Produk		Passive Infrared Sensing	Passive Infrared sensing
Referensi		 CCT570005	 CCT570003
Deskripsi		ARGUS Standard mini PIR Sensor	ARGUS Standard 2 Channel PIR Sensor
Rentang Deteksi (Tinggi Instalasi: 2.5 m)		6m (diameter)	7m (diameter)
Beban 1 (Nilai Maksimal)	Lampu Pijar	1.000 W	1.000 W
	Lampu Holagen AC	800 W	900 W
	Lampu Holagen LV	315 W	250 VA
	Lampu TL	250 VA	200 VA
	Lampu Hemat Energi (termasuk CFL dan Lampu PL)	80 VA	80 VA
	Lampu LED	100 W	100 W
	Beban Kapasitif Jumlah maksimal ballast	25 µF	14 µF (10 A)
Beban 2 (Nilai Maksimal)	HVAC	-	5 A for ≤ 250 VAC, cos = 1 5 A for ≤ 30 VDC 1 A for ≤ 250 VAC, cos = 0,4
Tegangan		230 VAC, 500 V 60 Hz	230 VAC, 50 Hz
Harga (Sebelum PPN)		1.010.630	1.066.490

Life Is On

Schneider
Electric



Domae, Pilihan terbaik.

Pastikan rumah Anda terlindungi oleh perangkat proteksi arus listrik yang berkualitas.



MCB

RCBO

RCCB

SPD

MCB Domae



Pole
Rating Arus

1 Pole
2 - 63 A

2 Pole
2 - 63 A

3 Pole
6 - 63 A

MCB melindungi dari :



Beban berlebih



Hubung singkat
atau korsleting



Breaking Capacity 6.000A (6kA)

Pada saat terjadi arus pendek (korsleting), arus akan melonjak sangat tinggi. MCB Domae mampu menahan korsleting hingga 6.000A



Daya tahan mekanikal 20.000 kali

MCB Domae Baru memiliki daya tahan mekanikal, atau daya tahan MCB untuk dioperasikan on dan off (toggle klak-klik naik dan turun) **TANPA** aliran listrik, sebesar 20.000 kali



Daya tahan elektrik 10.000 kali

MCB Domae Baru memiliki daya tahan elektrik, atau daya tahan MCB untuk dioperasikan on dan off (toggle klak-klik naik dan turun) **DENGAN** aliran listrik, sebesar 10.000 kali



MCB Domae sudah bersertifikat **SNI**



RCCB Domae

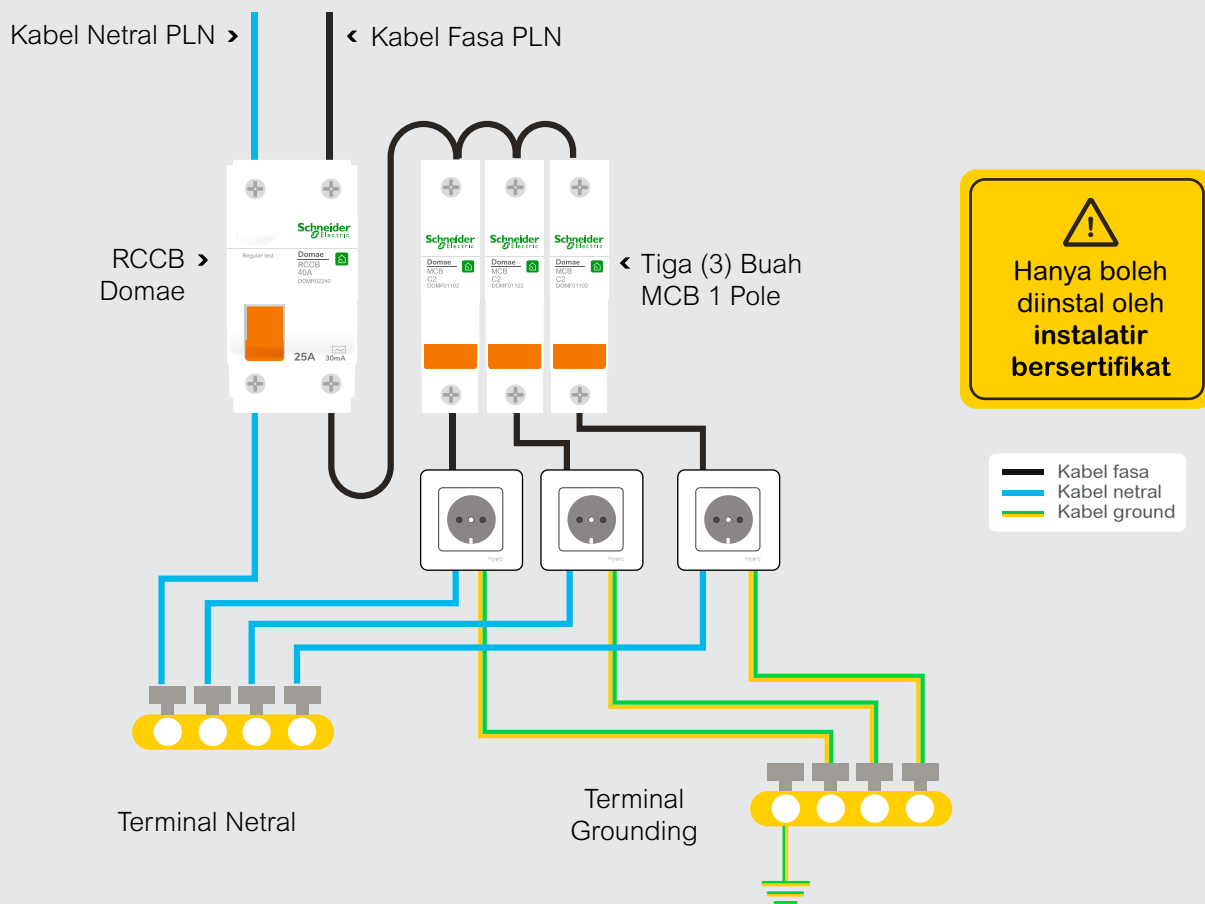
Pastikan rumah Anda terlindungi dari kesetrum dengan menggunakan RCCB Domae

RCCB Domae adalah perangkat listrik yang mampu mencegah terjadinya kesetrum terhadap penghuni rumah. Kemampuannya mendeteksi dan mencegah terjadinya kesetrum memberikan rasa aman bagi kita.

* **CATATAN:** Beberapa tukang listrik mengenal produk ini sebagai ELCB.

- RCCB Domae sensitivitas 30mA untuk perlindungan manusia, sensitivitas 300mA untuk perlindungan aset atau mesin
- Pastikan bahwa instalasi listrik rumah Anda sudah terpasang grounding
- Setelah selesai instalasi RCCB Domae, jangan lupa untuk menekan tombol test untuk memeriksa apakah RCCB Domae berfungsi dengan baik
- Jika setelah di tekan tombol test, tuas/toggle yang berwarna Oranye turun (off), maka RCCB Domae berfungsi dengan baik. Naikkan kembali tuas/toggle ke arah atas (on)

Petunjuk Instalasi RCCB Domae





RCBO Slim Domae

RCBO Slim Domae adalah inovasi yang merupakan gabungan Antara MCB dengan RCCB.

Fungsi RCBO Slim Domae



Melindungi dari kesetrum



Melindungi dari korsleting (short circuit)



Melindungi dari beban lebih



Surge arrester (SPD Domae)

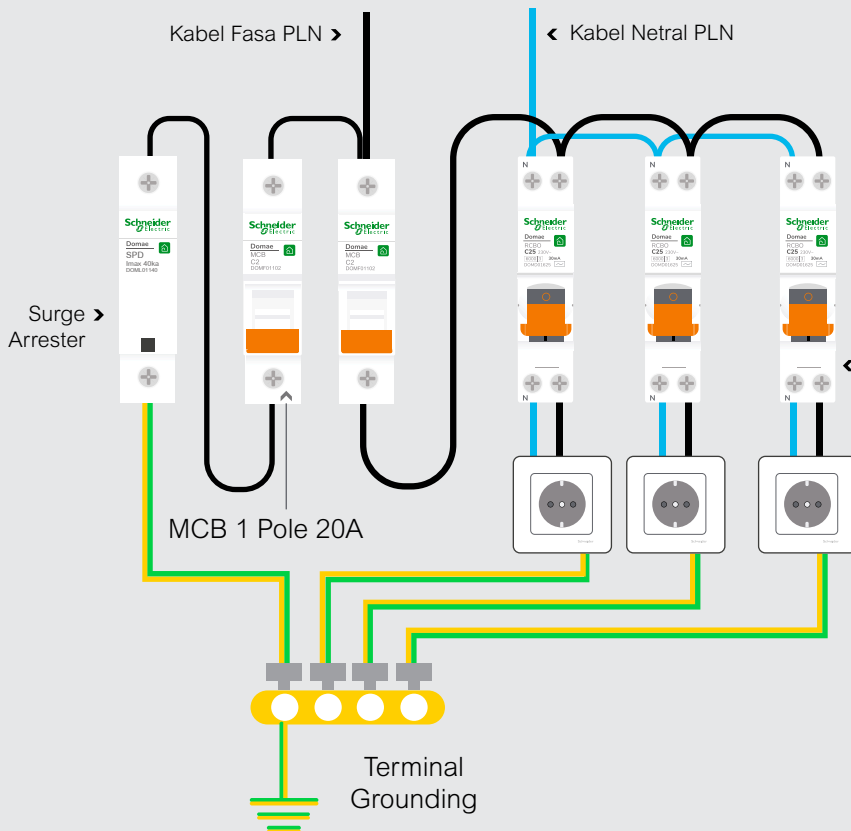
Surge Arrester (SPD) Domae adalah perangkat listrik yang melindungi peralatan elektronik terhadap bahaya induksi petir.

Fungsi SPD Domae



Melindungi peralatan elektronik dari bahaya induksi petir

Petunjuk Instalasi RCBO Slim dan SPD Domae



* CATATAN:

Rangkaian ini adalah simulasi instalasi RCBO Slim dan SPD Domae pada satu rangkaian.




1. Untuk instalasi RCBO Slim Domae saja, hilangkan SPD Domae dan MCB Domae 20A
2. Untuk instalasi SPD dan MCB Domae saja, gantikan 3 RCBO Slim Domae dengan 3 MCB Domae.

◀ Tiga (3) Buah RCBO Slim Domae



- Kabel fasa
- Kabel netral
- Kabel ground



MCB Domae

Gambar	Kutub	Rating Arus	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)
	1	2	DOMF01102	12	120.500
		4	DOMF01104	12	120.500
		6	DOMF01106	12	96.500
		10	DOMF01110	12	96.500
		16	DOMF01116	12	96.500
		20	DOMF01120	12	96.500
		25	DOMF01125	12	107.000
		32	DOMF01132	12	110.500
		40	DOMF01140	12	134.500
		50	DOMF01150	12	278.000
	2	2	DOMF01202	6	353.500
		4	DOMF01204	6	353.500
		6	DOMF01206	6	271.500
		10	DOMF01210	6	271.500
		16	DOMF01216	6	271.500
		20	DOMF01220	6	271.500
		25	DOMF01225	6	309.500
		32	DOMF01232	6	322.500
		40	DOMF01240	6	380.500
		63	DOMF01263	6	625.000
	3	6	DOMF01306	6	442.000
		10	DOMF01310	4	442.000
		16	DOMF01316	4	442.000
		20	DOMF01320	4	442.000
		25	DOMF01325	4	476.500
		32	DOMF01332	4	514.000
		40	DOMF01340	4	602.000
		50	DOMF01350	4	994.000
63	DOMF01363	4	994.000		


MCB Box

Gambar	Modul	Tinggi	Lebar	Tebal	Referensi	Harga (Sebelum PPN)
	4	222	136	92	DOMH12104F	120.500
	8	222	208	92	DOMH12108F	171.500
	12	222	280	92	DOMH12112F	217.500

RCBO Slim & ELCB Domae

Gambar	Kutub	Sensitivitas	Rating Arus	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)	
RCBO Slim							
	1P + N	30 mA	6	DOMD01606	12	489.500	
			10	DOMD01610	12	489.500	
			16	DOMD01616	12	489.500	
			20	DOMD01620	12	489.500	
			25	DOMD01625	12	538.500	
ELCB/RCCB							
	1P + N	30 mA	25	DOMR01225	6	441.000	
			40	DOMR01240	6	484.500	
			63	DOMR01263	6	630.000	
			25	DOMR02225	6	463.000	
			300 mA	40	DOMR02240	6	509.000
			63	DOMR02263	6	661.500	
	3P + N	30 mA	25	DOMR01425	3	661.500	
			40	DOMR01440	3	727.000	
			63	DOMR01463	3	982.500	
			25	DOMR02425	3	694.500	
			300 mA	40	DOMR02440	3	794.000
			63	DOMR02463	3	992.000	

Surge Arrester

Gambar	Tipe	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)
Surge Arrester PF 40kA				
	Domae PF 1P	DOML01140	12	354.000
	Domae PF 1P+N	DOML01640	6	832.000
	Domae PF 3P	DOML01340	3	1.168.000
	Domae PF 3P+N	DOML01740	3	1.503.500

Mini Pragma

Gambar	Baris	Modul (18mm)	Tinggi	Lebar	Tebal	Referensi	Harga (Sebelum PPN)
Transparan (Inbow)							
	1	8	252	222	98	MIP22108S	726.500
	1	12	252	294	98	MIP22112S	620.000
	1	18	252	402	98	MIP22118S	699.500
	2	24	377	294	98	MIP22212S	797.000
	3	36	502	294	98	MIP22312S	1.168.000
Putih (Inbow)							
	1	8	252	222	98	MIP22108	475.000
	1	12	252	294	98	MIP22112	564.000
	1	18	252	402	98	MIP22118	704.500
	2	24	377	294	98	MIP22212	756.000
	3	36	502	294	98	MIP22312	1.031.000

Life Is On

Schneider
Electric

Easy9

MCB dan RCCB untuk rumah tinggal
dengan kualitas terpercaya



MCB Easy9



MCB Easy9 tersedia untuk 1 dan 3 pole, dari 2 hingga 40A yang melindungi dari:



Beban berlebih



Korsleting



Breaking Capacity **6.000A (6kA)**

Pada saat terjadi arus pendek (korsleting), arus akan melonjak sangat tinggi. MCB Domae mampu menahan korsleting hingga 6.000A



Daya tahan mekanikal **20.000 kali**

MCB Domae Baru memiliki daya tahan mekanikal, atau daya tahan MCB untuk dioperasikan on dan off (toggle klak-klik naik dan turun) TANPA aliran listrik, sebesar 20.000 kali



Daya tahan elektrikal **10.000 kali**

MCB Domae Baru memiliki daya tahan elektrikal, atau daya tahan MCB untuk dioperasikan on dan off (toggle klak-klik naik dan turun) DENGAN aliran listrik, sebesar 10.000 kali



MCB Easy9 sudah bersertifikat **SNI**

RCCB/ELCB Easy9



RCCB Easy9 Berfungsi untuk:



Melindungi dari kesetrum



RCCB/ELCB Easy9 sudah bersertifikat SNI

Do's And Dont's



RCCB Easy9 memiliki sensitivitas sebesar 30mA yang didesain untuk residential khususnya untuk perlindungan dari electric shock.



Pastikan bahwa listrik rumah sudah terpasang grounding.



Setelah selesai instalasi RCCB Easy9, jangan lupa untuk menekan tombol test untuk memeriksa apakah RCCB Easy9 berfungsi dengan baik.

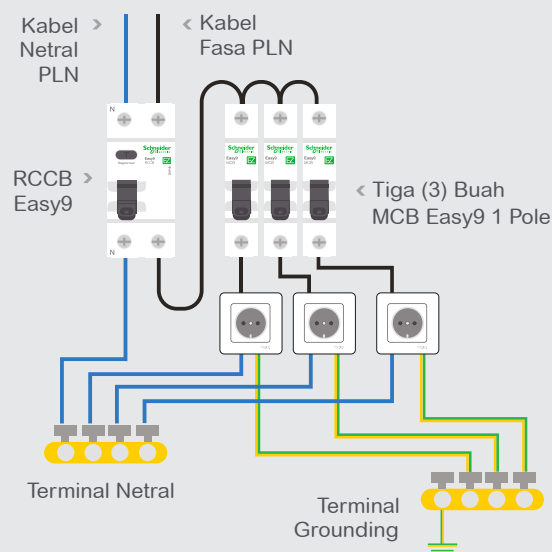


Jika setelah ditekan tombol test, tuas/ toggle yang berwarna hitam turun (off), maka RCCB Easy9 berfungsi dengan baik. Naikkan kembali tuas/toggle ke atas.



Sekalipun sudah terpasang RCCB, instalasi listrik yang sudah bermasalah (akibat umur pakai/insulasi yang rusak tetap menjadi prioritas untuk segera diperbaiki.

Petunjuk Instalasi RCCB Easy9



— Kabel fasa
— Kabel netral
— Kabel ground

Miniature Circuit Breaker (MCB) & RCCB/ELCB

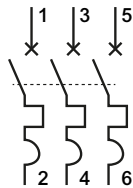
MCB Easy9 - Kurva C



1 Kutub



3 Kutub



Jumlah Kutub	Pengenal (A)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
1 Kutub	2A	EZ9F54102	51.500
	4A	EZ9F54104	51.500
	6A	EZ9F54106	50.000
	10A	EZ9F54110	50.000
	16A	EZ9F54116	50.000
	20A	EZ9F54120	50.000
	25A	EZ9F54125	52.500
	32A	EZ9F54132	56.500
	40A	EZ9F54140	56.500
	3 Kutub	6A	EZ9F54306
10A		EZ9F54310	180.500
16A		EZ9F54316	180.500
20A		EZ9F54320	181.000
25A		EZ9F54325	218.500
32A		EZ9F54332	253.000
40A		EZ9F54340	314.500



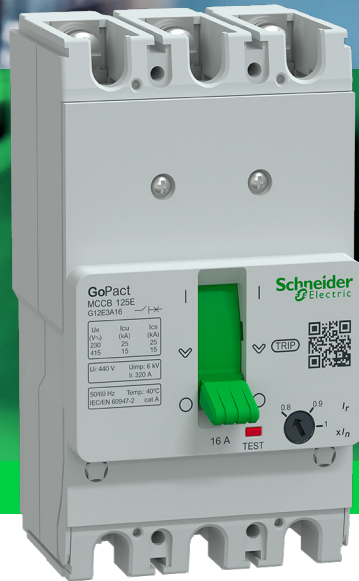
RCCB / ELCB Easy9

Jumlah Kutub	Pengenal (A)	Sensitivitas	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
1P+N	25A	30 mA	EZ9R04225	309.500
1P+N	40A	30 mA	EZ9R04240	340.500
3P+N	40A	30 mA	EZ9R04440	513.500

Hanya tersedia di area luar Jakarta

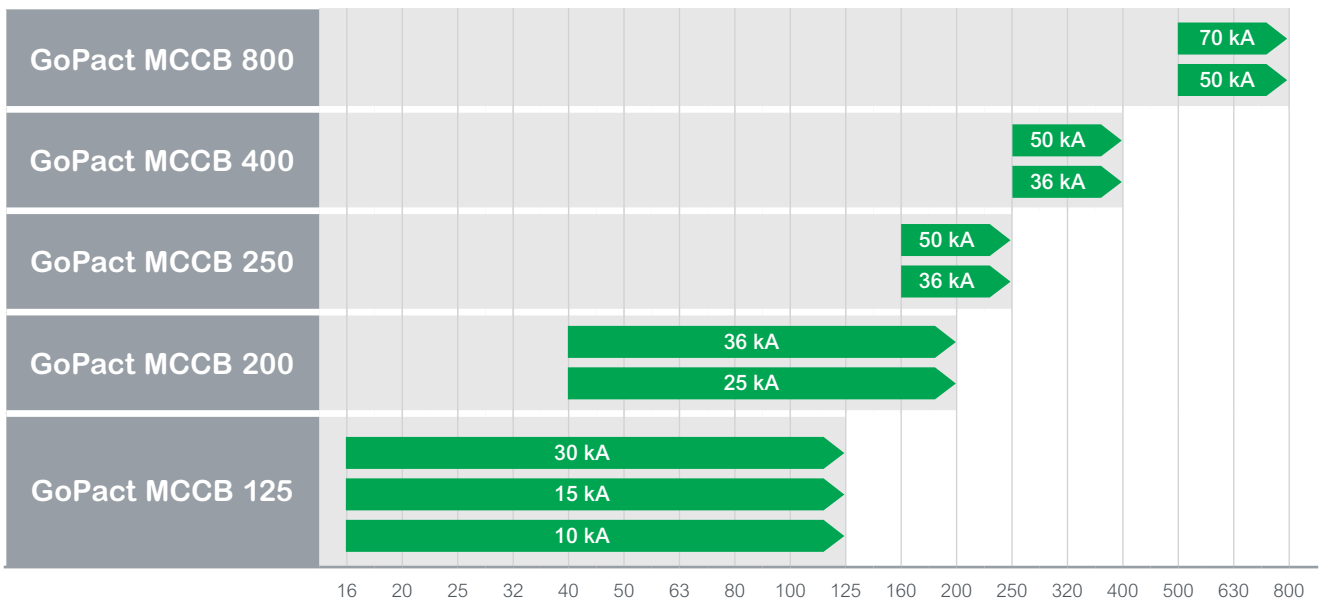
GoPact MCCB

Robust, Simple, Compact, Standalone



- ✔ Arus nominal sampai 800 A
- ✔ Seluruh fasa dan netral terlindungi
- ✔ Trip unit dilengkapi dengan thermal adjustability
- ✔ Plug-in base tersedia dari GoPact MCCB 200
- ✔ Electronic trip unit dari 500 sampai 800 A

Breaking capacity are at 415 V AC



GoPact MCCB

GoPact Molded Case Circuit Breaker 125

GoPact Molded Case Circuit Breaker 125

Dilengkapi dengan unit trip termal-magnetik TM-D

Fixed							Adjustable						
Rating	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Rating	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Icu = 10 kA at 415 V AC													
16 A	G12T3F16	772.000	1	G12T4F16	1.043.000	2	13-16 A	G12T3A16	1.103.000	2	G12T4A16	1.521.000	2
20 A	G12T3F20	772.000	1	G12T4F20	1.043.000	2	16-20 A	G12T3A20	1.103.000	2	G12T4A20	1.521.000	2
25 A	G12T3F25	772.000	1	G12T4F25	1.043.000	2	20-25 A	G12T3A25	1.103.000	2	G12T4A25	1.521.000	2
32 A	G12T3F32	772.000	1	G12T4F32	1.043.000	2	26-32 A	G12T3A32	1.103.000	2	G12T4A32	1.521.000	2
40 A	G12T3F40	772.000	1	G12T4F40	1.043.000	2	32-40 A	G12T3A40	1.103.000	2	G12T4A40	1.521.000	2
50 A	G12T3F50	772.000	1	G12T4F50	1.043.000	2	40-50 A	G12T3A50	1.103.000	2	G12T4A50	1.521.000	2
63 A	G12T3F63	772.000	1	G12T4F63	1.043.000	2	51-63 A	G12T3A63	1.103.000	2	G12T4A63	1.521.000	2
80 A	G12T3F80	772.000	1	G12T4F80	1.043.000	2	64-80 A	G12T3A80	1.103.000	2	G12T4A80	1.521.000	2
100 A	G12T3F100	772.000	1	G12T4F100	1.043.000	2	80-100 A	G12T3A100	1.103.000	2	G12T4A100	1.521.000	2
125 A	G12T3F125	947.000	1	G12T4F125	1.292.000	2	100-125 A	G12T3A125	1.275.000	2	G12T4A125	1.608.000	2
Icu = 15 kA at 415 V AC													
16 A	G12E3F16	818.000	1	G12E4F16	1.105.000	2	13-16 A	G12E3A16	1.159.000	2	G12E4A16	1.573.000	2
20 A	G12E3F20	818.000	1	G12E4F20	1.105.000	2	16-20 A	G12E3A20	1.159.000	2	G12E4A20	1.573.000	2
25 A	G12E3F25	818.000	1	G12E4F25	1.105.000	2	20-25 A	G12E3A25	1.159.000	2	G12E4A25	1.573.000	2
32 A	G12E3F32	818.000	1	G12E4F32	1.105.000	2	26-32 A	G12E3A32	1.159.000	2	G12E4A32	1.573.000	2
40 A	G12E3F40	818.000	1	G12E4F40	1.105.000	2	32-40 A	G12E3A40	1.159.000	2	G12E4A40	1.573.000	2
50 A	G12E3F50	818.000	1	G12E4F50	1.105.000	2	40-50 A	G12E3A50	1.159.000	2	G12E4A50	1.573.000	2
63 A	G12E3F63	818.000	1	G12E4F63	1.105.000	2	51-63 A	G12E3A63	1.159.000	2	G12E4A63	1.573.000	2
80 A	G12E3F80	818.000	1	G12E4F80	1.105.000	2	64-80 A	G12E3A80	1.106.000	2	G12E4A80	1.573.000	2
100 A	G12E3F100	818.000	1	G12E4F100	1.105.000	2	80-100 A	G12E3A100	1.106.000	2	G12E4A100	1.573.000	2
125 A	G12E3F125	1.049.000	1	G12E4F125	1.376.000	2	100-125 A	G12E3A125	1.411.000	2	G12E4A125	1.764.000	2
Icu = 30 kA at 415 V AC													
16 A	G12F3F16	1.018.000	1	G12F4F16	1.218.000	2	13-16 A	G12F3A16	1.227.000	2	G12F4A16	1.770.000	2
20 A	G12F3F20	1.018.000	1	G12F4F20	1.218.000	2	16-20 A	G12F3A20	1.227.000	2	G12F4A20	1.770.000	2
25 A	G12F3F25	1.018.000	1	G12F4F25	1.218.000	2	20-25 A	G12F3A25	1.227.000	2	G12F4A25	1.770.000	2
32 A	G12F3F32	1.018.000	1	G12F4F32	1.218.000	2	26-32 A	G12F3A32	1.227.000	2	G12F4A32	1.770.000	2
40 A	G12F3F40	1.018.000	1	G12F4F40	1.218.000	2	32-40 A	G12F3A40	1.227.000	2	G12F4A40	1.770.000	2
50 A	G12F3F50	1.018.000	1	G12F4F50	1.218.000	2	40-50 A	G12F3A50	1.227.000	2	G12F4A50	1.770.000	2
63 A	G12F3F63	1.018.000	1	G12F4F63	1.218.000	2	51-63 A	G12F3A63	1.227.000	1	G12F4A63	1.770.000	2
80 A	G12F3F80	1.018.000	1	G12F4F80	1.218.000	2	64-80 A	G12F3A80	1.227.000	1	G12F4A80	1.839.000	2
100 A	G12F3F100	1.018.000	1	G12F4F100	1.218.000	2	80-100 A	G12F3A100	1.227.000	2	G12F4A100	1.839.000	2
125 A	G12F3F125	1.307.000	1	G12F4F125	1.725.000	2	100-125 A	G12F3A125	1.527.000	2	G12F4A125	2.062.000	2



GoPact MCCB

GoPact Molded Case Circuit Breaker 200/250/400

GoPact Molded Case Circuit Breaker 200

Dilengkapi dengan unit trip termal-magnetik TM-D



Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	4P 4D	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Icu = 25 kA at 415 V AC						
28-40 A	G20B3A40	1.503.000	2	G20B4A40	1.989.000	2
35-50 A	G20B3A50	1.503.000	2	G20B4A50	1.989.000	2
45-63 A	G20B3A63	1.503.000	2	G20B4A63	1.989.000	2
56-80 A	G20B3A80	1.503.000	2	G20B4A80	1.989.000	2
70-100 A	G20B3A100	1.503.000	1	G20B4A100	1.989.000	2
88-125 A	G20B3A125	1.706.000	1	G20B4A125	2.279.000	2
112-160 A	G20B3A160	1.791.000	1	G20B4A160	2.401.000	2
140-200 A	G20B3A200	1.981.000	1	G20B4A200	2.673.000	2
Icu = 36 kA at 415 V AC						
28-40 A	G20F3A40	1.595.000	2	G20F4A40	2.162.000	2
35-50 A	G20F3A50	1.595.000	2	G20F4A50	2.162.000	2
45-63 A	G20F3A63	1.595.000	2	G20F4A63	2.162.000	2
56-80 A	G20F3A80	1.595.000	2	G20F4A80	2.162.000	2
70-100 A	G20F3A100	1.595.000	2	G20F4A100	2.162.000	2
88-125 A	G20F3A125	1.829.000	1	G20F4A125	2.478.000	2
112-160 A	G20F3A160	1.934.000	1	G20F4A160	2.864.000	2
140-200 A	G20F3A200	2.153.000	1	G20F4A200	3.160.000	2

GoPact Molded Case Circuit Breaker 250

Dilengkapi dengan unit trip termal-magnetik TM-D



Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	4P 4D	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Icu = 25 kA at 415 V AC						
112-160 A	G25B3A160	2.299.000	2	G25B4A160	3.034.000	2
140-200 A	G25B3A200	2.369.000	2	G25B4A200	3.104.000	2
175-250 A	G25B3A250	2.369.000	1	G25B4A250	3.104.000	2
Icu = 36 kA at 415 V AC						
112-160 A	G25F3A160	2.499.000	2	G25F4A160	3.387.000	2
140-200 A	G25F3A200	2.499.000	2	G25F4A200	3.527.000	2
175-250 A	G25F3A250	2.499.000	1	G25F4A250	3.527.000	2

GoPact Molded Case Circuit Breaker 400

Dilengkapi dengan unit trip termal-magnetik TM-D



Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS	4P 4D	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Icu = 36 kA at 415 V AC						
175-250 A	G40F3A250	4.911.000	2	G40F4A250	6.629.000	2
224-320 A	G40F3A320	4.911.000	2	G40F4A320	6.629.000	2
280-400 A	G40F3A400	4.911.000	1	G40F4A400	6.629.000	2
Icu = 50 kA at 415 V AC						
175-250 A	G40N3A250	5.598.000	2	G40N4A250	7.557.000	2
224-320 A	G40N3A320	5.598.000	2	G40N4A320	7.557.000	2
280-400 A	G40N3A400	5.598.000	2	G40N4A400	7.557.000	2

GoPact MCCB

GoPact Molded Case Circuit Breaker 800



GoPact Molded Case Circuit Breaker 800

Dilengkapi dengan unit trip termal-magnetik TM-D

Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Icu = 50 kA at 415 V AC						
350-500 A	G80N3TM500	8.546.000	2	G80N4TM500	11.538.000	2
441-630 A	G80N3TM630	8.546.000	1	G80N4TM630	11.538.000	2
560-800 A	G80N3TM800	11.394.000	2	G80N4TM800	15.660.000	2
Icu = 70 kA at 415 V AC						
350-500 A	G80H3TM500	9.370.000	2	G80H4TM500	12.418.000	2
441-630 A	G80H3TM630	9.370.000	2	G80H4TM630	12.418.000	2
560-800 A	G80H3TM800	12.494.000	2	G80H4TM800	16.558.000	2

GoPact Molded Case Circuit Breaker 800

Dilengkapi dengan unit trip elektrik ETU 2.4



Rating	Adjustable					
	3P 3D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P 4D	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Icu = 50 kA at 415 V AC						
125-500 A	G80N3E500	11.482.000	2	G80N4E500	14.926.000	2
158-630 A	G80N3E630	11.482.000	2	G80N4E630	14.926.000	2
200-800 A	G80N3E800	15.308.000	1	G80N4E800	22.799.000	2
Icu = 70 kA at 415 V AC						
125-500 A	G80H3E500	12.589.000	2	G80H4E500	17.940.000	2
158-630 A	G80H3E630	12.589.000	2	G80H4E630	17.940.000	2
200-800 A	G80H3E800	16.785.000	2	G80H4E800	26.538.000	2

GoPact MCCB

Internal Accessories

Voltage release (MN) / Shunt trip (MX)



Rating	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
GoPact MCCB 125 AC 50/60 Hz			
	MN		
110 V	G12UVR110AC	789.000	2
240 V	G12UVR230AC	789.000	1
415 V	G12UVR415AC	789.000	2

GoPact MCCB 125 AC 50/60Hz			
	MX		
110-415 V	G12SHT415AC	542.000	2

GoPact MCCB 200-250 AC 50/60Hz			
	MN		
110 V	G20-25UVR110AC	902.000	2
240 V	G20-25UVR240AC	902.000	1
415 V	G20-25UVR415AC	902.000	2

GoPact MCCB 200-250 AC/DC 50/60Hz			
	MX		
24 V	G20-25SHT24DC	617.000	2
48 V	G20-25SHT48DC	617.000	2
110 V	G20-25SHT110AC	617.000	2
240 V	G20-25SHT240AC	617.000	1
415 V	G20-25SHT415AC	617.000	2

GoPact MCCB 400-800 AC/DC 50/60Hz			
	MN		
110 V	G40-80UVR110AC	961.000	2
240 V	G40-80UVR240AC	961.000	2
415 V	G40-80UVR415AC	961.000	2

GoPact MCCB 400-800 AC/DC 50/60Hz			
	MX		
24 V	G40-80SHT24DC	686.000	2
48 V	G40-80SHT48DC	689.000	2
110 V	G40-80SHT110AC	686.000	2
240 V	G40-80SHT240AC	713.000	2
415 V	G40-80SHT415AC	720.000	2

Auxiliary contact (OF/SD)



Rating	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 125-250			
240 V	G12-25AUX240	299.000	1

Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 400-800			
240 V	G40-80AUX240	334.000	2

GoPact MCCB

External Accessories

External Accessories



	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Rotary Handle	Direct			Extended		
GoPact MCCB 125	G12ROTDS	484.000	2	G12ROTE	837.000	2
GoPact MCCB 200	G20ROTDS	589.000	2	G20ROTE	1.041.000	2
GoPact MCCB 250	G25ROTDS	620.000	2	G25ROTE	1.095.000	2
GoPact MCCB 400	G40ROTDS	957.000	2	G40ROTE	1.509.000	2
GoPact MCCB 800	G80ROTDS	1.008.000	2	G80ROTE	1.588.000	2



Interphase barriers set of 2						
GoPact MCCB 125	G12FASB2	50.000	2			
GoPact MCCB 200	G20FASB2	55.000	2			
GoPact MCCB 250	G25FASB2	74.000	2			
GoPact MCCB 400-800	G40-80FASB2	112.000	2			
GoPact MCCB 200 Plug In Base Insulator	G20PLUGFASB2	69.000	2			



Short Terminal shield		3P		4P		
GoPact MCCB 125	G12STSHD3P	121.000	2	G12STSHD4P	140.000	2
GoPact MCCB 200	G20STSHD3P	131.000	2	G20STSHD4P	157.000	2
GoPact MCCB 250	G25STSHD3P	176.000	2	G25STSHD4P	230.000	2
GoPact MCCB 400	G40STSHD3P	185.000	2	G40STSHD4P	242.000	2
GoPact MCCB 800	G80STSHD3P	277.000	2	G80STSHD4P	314.000	2



Long Terminal shield		3P		4P		
GoPact MCCB 125	G12LTSHD3P	326.000	2	G12LTSHD4P	366.000	2
GoPact MCCB 200	G20LTSHD3P	344.000	2	G20LTSHD4P	423.000	2
GoPact MCCB 250	G25LTSHD3P	482.000	2	G25LTSHD4P	592.000	2
GoPact MCCB 400	G40LTSHD3P	508.000	2	G40LTSHD4P	624.000	2
GoPact MCCB 800	G80LTSHD3P	660.000	2	G80LTSHD4P	810.000	2



Plug-In Base		3P		4P		
GoPact MCCB 200	G20PBASE3P	2.102.000	2	G20PBASE4P	2.724.000	2
GoPact MCCB 250	G25PBASE3P	2.492.000	2	G25PBASE4P	3.201.000	2
GoPact MCCB 400	G40PBASE3P	4.011.000	2	G40PBASE4P	4.926.000	2
GoPact MCCB 800	G80PBASE3P	11.988.000	2	G80PBASE4P	13.940.000	2



Conversion kit for Plug-in Base		3P		4P		
GoPact MCCB 200	G20PLUGKIT3P	897.000	2	G20PLUGKIT4P	1.109.000	2
GoPact MCCB 250	G25PLUGKIT3P	1.128.000	2	G25PLUGKIT4P	1.433.000	2
GoPact MCCB 400	G40PLUGKIT3P	2.856.000	2	G40PLUGKIT4P	3.636.000	2
GoPact MCCB 800	G80PLUGKIT3P	6.300.000	2	G80PLUGKIT4P	7.365.000	2



Terminal Extension Spreaders		3P		4P		
GoPact MCCB 125	G12SPDR3P	388.000	2	G12SPDR4P	517.000	2
GoPact MCCB 160-200 A	G20SPDR3P	410.000	2	G20SPDR4P	546.000	2
GoPact MCCB 250	G25SPDR3P	463.000	2	G25SPDR4P	629.000	2
GoPact MCCB 400	G40SPDR3P	1.263.000	2	G40SPDR4P	1.684.000	2
GoPact MCCB 800-630 A	G80SPDR3P630	2.932.000	2	G80SPDR4P630	3.378.000	2
GoPact MCCB 800-800 A	G80SPDR3P800	3.722.000	2	G80SPDR4P800	4.291.000	2



Terminal Extension Spreaders		3P		4P		
GoPact MCCB 200	G20RC3P	992.000	2	G20RC4P	1.421.000	2
GoPact MCCB 250	G25RC3P	1.167.000	2	G25RC4P	1.671.000	2
GoPact MCCB 400	G40RC3P	2.040.000	2	G40RC4P	2.808.000	2
GoPact MCCB 800	G80RC3P	2.399.000	2	G80RC4P	3.451.000	2



Steel bare cable connectors		3P		4P		
GoPact MCCB 200*	G20SBC3P	345.000	2	G20SBC4P	441.000	2
GoPact MCCB 250	G25SBC3P	695.000	2	G25SBC4P	926.000	2
GoPact MCCB 400	G40SBC3P	904.000	2	G40SBC4P	1.154.000	2

*) Do not use steel bare cable connectors for 200 A

EasyPact™ CVS

Moulded Case Circuit Breaker 100A s/d 250A



EasyPact CVS 100/160/250 B/F/N dengan TMD

- Arus Nominal (In) : 100 A/160 A/250 A
- Kapasitas Pemutusan : B (25), F(36) dan N (50) kA pada 380/415 VAC.
- Ics = 100% Icu.⁽¹⁾
- Trip unit :
 - TMD : Thermal Magnetic (adjustable 0.7 - 1 x In)
Untuk proteksi beban distribusi.
- Fixed type, front connection.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.

Trip Unit	Ir (A)	Im (A)	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact CVS100-250 B (25 kA)								
TM16D	11.2-16	190	LV510300	1.570.000	1 - MTS	LV510310	2.056.000	1 - MTS
TM25D	17.5-25	300	LV510301	1.570.000	1 - MTS	LV510311	2.056.000	1 - MTS
TM32D	22.4-32	400	LV510302	1.570.000	1 - MTS	LV510312	2.056.000	1 - MTS
TM40D	28-40	500	LV510303	1.570.000	1 - MTS	LV510313	2.056.000	1 - MTS
TM50D	35-50	500	LV510304	1.570.000	1 - MTS	LV510314	2.056.000	1 - MTS
TM63D	44.1-63	500	LV510305	1.570.000	1 - MTS	LV510315	2.234.000	1 - MTS
TM80D	56-80	640	LV510306	1.570.000	1 - MTS	LV510316	2.234.000	1 - MTS
TM100D	70-100	800	LV510307	1.570.000	1 - MTS	LV510317	2.234.000	1 - MTS
TM125D	87.5-125	1250	LV516302	2.248.000	1 - MTS	LV516312	2.925.000	1 - MTS
TM160D	112-160	1250	LV516303	2.611.000	1 - MTS	LV516313	3.396.000	1 - MTS
TM200D	140-200	2000	LV525302	2.921.000	1 - MTS	LV525312	3.664.000	1 - MTS
TM250D	175-250	2500	LV525303	3.005.000	1 - MTS	LV525313	3.771.000	1 - MTS
EasyPact CVS100-250 F (36 kA)								
TM16D	11.2-16	190	LV510330	1.705.000	1 - MTS	LV510340	2.263.000	2 - MTO
TM25D	17.5-25	300	LV510331	1.705.000	1 - MTS	LV510341	2.263.000	2 - MTO
TM32D	22.4-32	400	LV510332	1.705.000	1 - MTS	LV510342	2.263.000	2 - MTO
TM40D	28-40	500	LV510333	1.705.000	1 - MTS	LV510343	2.263.000	2 - MTO
TM50D	35-50	500	LV510334	1.705.000	1 - MTS	LV510344	2.263.000	2 - MTO
TM63D	44.1-63	500	LV510335	1.728.000	1 - MTS	LV510345	2.328.000	1 - MTS
TM80D	56-80	640	LV510336	1.728.000	1 - MTS	LV510346	2.328.000	1 - MTS
TM100D	70-100	800	LV510337	1.728.000	1 - MTS	LV510347	2.328.000	1 - MTS
TM125D	87.5-125	1250	LV516332	2.472.000	1 - MTS	LV516342	2.991.000	2 - MTO
TM160D	112-160	1250	LV516333	2.955.000	1 - MTS	LV516343	3.543.000	2 - MTO
TM200D	140-200	2000	LV525332	3.718.000	1 - MTS	LV525342	4.664.000	2 - MTO
TM250D	175-250	2500	LV525333	3.829.000	1 - MTS	LV525343	4.808.000	1 - MTS
EasyPact CVS100-250 N (50 kA)								
TM16D	11.2-16	190	LV510470	2.400.000	2 - MTO	LV510480	3.233.000	2 - MTO
TM25D	17.5-25	300	LV510471	2.400.000	1 - MTS	LV510481	3.233.000	2 - MTO
TM32D	22.4-32	400	LV510472	2.400.000	1 - MTS	LV510482	3.139.000	2 - MTO
TM40D	28-40	500	LV510473	2.400.000	1 - MTS	LV510483	3.233.000	2 - MTO
TM50D	35-50	500	LV510474	2.400.000	2 - MTO	LV510484	3.233.000	2 - MTO
TM63D	44.1-63	500	LV510475	2.472.000	1 - MTS	LV510485	3.332.000	2 - MTO
TM80D	56-80	640	LV510476	2.472.000	2 - MTO	LV510486	3.235.000	2 - MTO
TM100D	70-100	800	LV510477	2.472.000	1 - MTS	LV510487	3.332.000	2 - MTO
TM125D	87.5-125	1250	LV516462	3.330.000	1 - MTS	LV516467	4.331.000	2 - MTO
TM160D	112-160	1250	LV516463	3.977.000	1 - MTS	LV516468	5.176.000	2 - MTO
TM200D	140-200	2000	LV525452	4.852.000	1 - MTS	LV525457	5.963.000	2 - MTO
TM250D	175-250	2500	LV525453	4.852.000	1 - MTS	LV525458	5.963.000	2 - MTO

Catatan:

(1) Ics = Service Breaking Capacity, Icu = Ultimate Breaking Capacity.

EasyPact™ EZC

Moulded Case Circuit Breaker 100A 3P/4P



EasyPact EZC100 B/F/N/H dengan 3P/4P

- Aplikasi untuk instalasi listrik dengan kapasitas pemutusan rendah.
- Kapasitas Pemutusan : 7.5 kA s/d 30 kA pada 380/415 VAC.
- Thermal magnetic trip unit, tidak dapat disetel (*non adjustable*).
- Fixed type, front connection.
- Satu ukuran (*frame size*) untuk semua rating.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rated @ 125V DC (1P) dan @ 250V DC (2P in series).

EasyPact	Ir (A)	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact EZC100B (7.5 kA @415V AC)							
EZC100B	15	EZC100B3015	945.000	1			
EZC100B	20	EZC100B3020	945.000	1			
EZC100B	25	EZC100B3025	945.000	1			
EZC100B	30	EZC100B3030	945.000	1			
EZC100B	40	EZC100B3040	945.000	1			
EZC100B	50	EZC100B3050	945.000	1			
EZC100B	60	EZC100B3060	1.001.000	1			
EasyPact EZC100F (10 kA @415V AC)							
EZC100F	15	EZC100F3015	1.010.000	1			
EZC100F	20	EZC100F3020	1.010.000	1			
EZC100F	25	EZC100F3025	1.010.000	1			
EZC100F	30	EZC100F3030	1.010.000	1			
EZC100F	40	EZC100F3040	1.010.000	1			
EZC100F	50	EZC100F3050	1.010.000	1			
EZC100F	60	EZC100F3060	1.083.000	1			
EZC100F	75	EZC100F3075	1.083.000	1			
EZC100F	80	EZC100F3080	1.083.000	1			
EZC100F	100	EZC100F3100	1.083.000	1			
EasyPact EZC100N (18 kA @380V AC / 15 kA @415V AC / 5 kA @125V DC; 250V DC)							
EZC100N	15	EZC100N3015	1.269.000	1			
EZC100N	20	EZC100N3020	1.269.000	1	EZC100N4020	2.048.000	1
EZC100N	25	EZC100N3025	1.269.000	1	EZC100N4025	2.048.000	2
EZC100N	30	EZC100N3030	1.269.000	1	EZC100N4030	2.048.000	2
EZC100N	40	EZC100N3040	1.269.000	1	EZC100N4040	2.048.000	2
EZC100N	50	EZC100N3050	1.269.000	1	EZC100N4050	2.048.000	1
EZC100N	60	EZC100N3060	1.385.000	1	EZC100N4060	2.235.000	2
EZC100N	75	EZC100N3075	1.385.000	1	EZC100N4075	2.235.000	2
EZC100N	80	EZC100N3080	1.385.000	1	EZC100N4080	2.235.000	1
EZC100N	100	EZC100N3100	1.385.000	1	EZC100N4100	2.235.000	1
EasyPact EZC100H (30 kA @415V AC / 10 kA @125V DC; 250V DC)							
EZC100H	15	EZC100H3015	1.477.000	1			
EZC100H	20	EZC100H3020	1.477.000	1	EZC100H4020	2.166.000	2
EZC100H	25	EZC100H3025	1.477.000	1	EZC100H4025	2.166.000	2
EZC100H	30	EZC100H3030	1.477.000	1	EZC100H4030	2.166.000	2
EZC100H	35	EZC100H3035	1.477.000	1			
EZC100H	40	EZC100H3040	1.477.000	1	EZC100H4040	2.166.000	1
EZC100H	50	EZC100H3050	1.477.000	1	EZC100H4050	2.166.000	2
EZC100H	60	EZC100H3060	1.568.000	1	EZC100H4060	2.400.000	2
EZC100H	75	EZC100H3075	1.568.000	1	EZC100H4075	2.400.000	2
EZC100H	80	EZC100H3080	1.568.000	1	EZC100H4080	2.400.000	2
EZC100H	100	EZC100H3100	1.568.000	1	EZC100H4100	2.400.000	2

EasyPact™ EZC

Moulded Case Circuit Breaker 250A 2P/3P/4P



EasyPact EZC250 F/N/H

- Aplikasi untuk instalasi listrik dengan kapasitas pemutusan rendah.
- Kapasitas Pemutusan : 18 kA s/d 36 kA pada 380/415 VAC.
- Thermal magnetic trip unit, tidak dapat disetel (*non adjustable*).
- Fixed type, front connection.
- Satu ukuran (*frame size*) untuk semua rating.
- Memenuhi standar IEC 60947-2.
- Rated @ 125V DC (1P) dan @ 250V DC (2P)

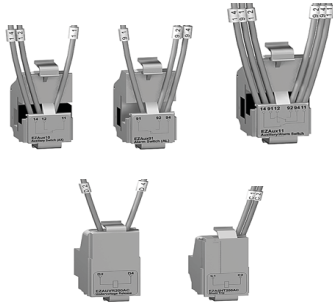
EasyPact	Ir (A)	2P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	3P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact EZC250F (18 kA @415V AC / 5 kA @125V DC; 250V DC)							
EZC250F	100				EZC250F3100	2.114.000	1
EZC250F	125				EZC250F3125	2.165.000	1
EZC250F	160				EZC250F3160	2.252.000	1
EZC250F	200				EZC250F3200	2.412.000	1
EZC250F	225				EZC250F3225	2.412.000	1
EZC250F	250				EZC250F3250	2.412.000	1
EasyPact EZC250N (25 kA @415V AC / 10 kA @125V DC; 250V DC)							
EZC250N	100				EZC250N3100	2.253.000	1
EZC250N	125				EZC250N3125	2.360.000	1
EZC250N	160				EZC250N3160	2.461.000	1
EZC250N	200				EZC250N3200	3.011.000	1
EZC250N	225				EZC250N3225	3.011.000	2
EZC250N	250				EZC250N3250	3.011.000	1
EasyPact EZC250H (36 kA @415V AC / 30 kA @125V DC; 250V DC)							
EZC250H	100	EZC250H2100	2.484.000	2	EZC250H3100	2.616.000	1
EZC250H	125	EZC250H2125	2.564.000	2	EZC250H3125	2.696.000	1
EZC250H	160	EZC250H2160	2.778.000	2	EZC250H3160	2.926.000	1
EZC250H	200	EZC250H2200	2.975.000	2	EZC250H3200	3.189.000	1
EZC250H	225	EZC250H2225	2.975.000	2	EZC250H3225	3.189.000	2
EZC250H	250	EZC250H2250	2.975.000	2	EZC250H3250	3.189.000	1

EasyPact	Ir (A)	4P	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
EasyPact EZC250N (25 kA @415V AC / 10 kA @125V DC; 250V DC)				
EZC250N	100	EZC250N4100	3.099.000	2
EZC250N	125	EZC250N4125	3.238.000	2
EZC250N	160	EZC250N4160	3.362.000	2
EZC250N	200	EZC250N4200	3.735.000	2
EZC250N	250	EZC250N4250	3.735.000	1
EasyPact EZC250H (36 kA @415V AC / 30 kA @125V DC; 250V DC)				
EZC250H	100	EZC250H4100	3.641.000	2
EZC250H	125	EZC250H4125	3.641.000	2
EZC250H	160	EZC250H4160	4.041.000	2
EZC250H	200	EZC250H4200	4.343.000	2
EZC250H	250	EZC250H4250	4.423.000	2

EasyPact™ EZC

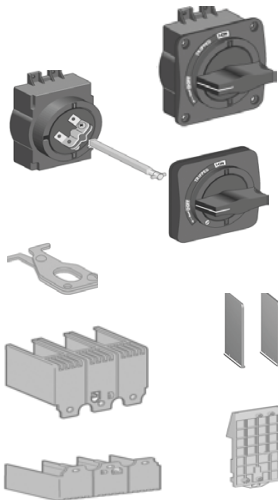
Aksesori EasyPact™ EZC 100A | Kontak Bantu & Aksesori

Kontak Bantu



Kontak Bantu	Teg kontrol (V)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Auxiliary Switch (AX)		EZAUX10	407.000	1
Alarm Switch (AL)		EZAUX01		
Auxiliary Switch / Alarm Switch (AX/AL)		EZAUX11	813.000	1
Shunt Trip (SHT)	100-130 VAC	EZASHT100AC	814.000	2
	200-277 VAC	EZASHT200AC	814.000	1
	380-480 VAC	EZASHT380AC	988.000	2
	24 VDC	EZASHT024DC	1.130.000	2
Undervoltage Release (UVR)	200-240 VAC	EZAUVR200AC	2.307.000	1

Aksesori



Aksesori EasyPact 100

Aksesori	Qty	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Rotary handle	Direct rotary handle	EZAROTDS	905.000	1
	Extended rotary handle	EZAROTE	1.312.000	1
Toggle padlocking device		EZALOCK	147.000	2
Terminal shield (hanya untuk 3P)	2	EZATSHD3P	172.000	2
Phase barrier	2	EZAFASB2	111.000	2
Plug-in	Kit, plug-in base 3P 15 A-50 A	EZAPLUG3L	1.489.000	2
	Kit, plug-in base 3P 60 A-100 A	EZAPLUG3H	1.489.000	2

EasyPact™ EZC

Aksesori EasyPact EZC250 dan EasyPact EZCV250

Kontak Bantu & Aksesori



Kontak Bantu EasyPact 250

Kontak Bantu

Kontak Bantu	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Auxiliary Switch (AX)	EZEAX	502.000	1
Alarm Switch (AL)	EZEAL	609.000	2
Auxiliary Switch / Alarm Switch (AX/AL)	EZEAXAL	994.000	1

Kontak Bantu	Teg Kontrol (V)	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Shunt Trip	200-240VAC	EZESHT200AC	1.087.000	1
Under Voltage Release (UVR)	200-240 VAC	EZEUVR200AC	6.148.000	2
Under Voltage Release (UVR)	200-240 VAC	EZEUVRN200AC ⁽¹⁾	5.041.000	2

(1) hanya untuk EZC250 4P dan EZCV250 3/4P

Aksesori



Aksesori EasyPact 250

Aksesori	Qty	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	
Rotary handle		Direct rotary handle	EZEROTDS	933.000	2
		Extended rotary handle	EZEROTE	1.359.000	1
Toggle padlocking device		untuk EZC250 3P	EZELOCK	149.000	2
		untuk EZC250 4P dan EZCV250 3/4P	EZELOCKN	149.000	2
Terminal shield	2	EZETSHD3P	359.000	2	
	2	EZETSHD3PN	332.000	2	
	2	EZETSHD4PN	460.000	2	
Spreader	3	EZESPDR3P	332.000	2	
	4	EZESPDR4P	855.000	2	
Straight extension	3	EZETEX	456.000	2	
Phase barrier	2	EZEFASB2	113.000	2	
Plug-in		Kit, plug-in base 3P 100 A - 250 A 60mm breaker	EZEPLUG3L	3.804.000	2

Life Is On

Schneider
Electric

GoPact MTS

Sakelar Transfer Manual



GoPact Manual Transfer Switch

Perakitan Lengkap & Aksesori



630A Extended Handle
GoPact MTS



160A Extended Handle
GoPact MTS



1250A Extended Handle
GoPact MTS

Komposisi tipikal GoPact MTS

Aksesori sudah termasuk dalam paket produk

Berikut adalah komponen yang termasuk dalam rakitan lengkap:

- 1 Manual Transfer Switch
 - + Inter-Phase Barrier
 - + Output Shorting Link
 - + Auxiliary Contact Kit
 - + Source Separator
 - + Terminal Shroud
 - + Open Execution Shaft
 - + Handle Kit / Handle
 - + Castell Type Lock*
- (* Dapat dibeli terpisah (Opsional))

Perakitan Lengkap

Frame	Rating	Deskripsi	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Direct Rotary Handle, 415VAC 50/60Hz					
100	63	Manual Transfer Switch 63 amps	GM10D4N0634BDE	Hub. Kami	2
100	100	Manual Transfer Switch 100 amps	GM10D4N1004BDE	Hub. Kami	2
Extended Rotary Handle, 415VAC 50/60Hz					
100	63	Manual Transfer Switch 63 amps	GM10D4N0634BEE	2.989.000	2
100	100	Manual Transfer Switch 100 amps	GM10D4N1004BEE	4.612.000	2
200	125	Manual Transfer Switch 125 amps	GM20D4N1254BEE	4.743.000	2
200	160	Manual Transfer Switch 160 amps	GM20D4N1604BEE	5.945.000	2
200	200	Manual Transfer Switch 200 amps	GM20D4N2004BEE	7.524.000	2
315	250	Manual Transfer Switch 250 amps	GM32D4N2504BEE	8.190.000	2
315	315	Manual Transfer Switch 315 amps	GM32D4N3154BEE	11.413.000	2
630	400	Manual Transfer Switch 400 amps	GM63D4N4004BEE	11.676.000	2
630	630	Manual Transfer Switch 630 amps	GM63D4N6304BEE	12.943.000	2
1000	800	Manual Transfer Switch 800 amps	GM1AD4N8004BEE	22.296.000	2
1000	1000	Manual Transfer Switch 1000 amps	GM1AD4N10H4BEE	35.281.000	2
2000	1250	Manual Transfer Switch 1250 amps	GM2AD4N12H4BEE	37.123.000	2
2000	1600	Manual Transfer Switch 1600 amps	GM2AD4N16H4BEE	48.792.000	2
2000	2000	Manual Transfer Switch 2000 amps	GM2AD4N20H4BEE	80.336.000	2

Aksesori



Frame	Rating	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Castell Type Lock				
100	63/100	GMSOTHCTL01A	1.768.000	2
200/315/630/1000	125/1000	GMSOTHCTL25A	1.965.000	2
2000	1250/2000	GMSOTHCTL06A	2.137.000	2

GoPact Manual Transfer Switch

Suku Cadang

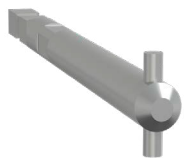
suku Cadang



Frame	Rating	Deskripsi	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Handle Kit					
100	63/100	Operating handle, Frame 1, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK01	427.000	2
200	125/200	Operating handle, Frame 2, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK02	731.000	2
315	250/315	Operating handle, Frame 3, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK03	958.000	2
630	400/630	Operating handle, Frame 4, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK04	988.000	2
1000	630/1000	Operating handle, Frame 5, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK05	1.548.000	2
2000	1250/2000	Operating handle, Frame 6, front rotary handle, IP2x	GMSOTHOHK06	1.693.000	2



Auxiliary Contact Kit					
100	63/100	Frame 1, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK01	346.000	2
200	125/200	Frame 2, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK02	429.000	2
315	250/315	Frame 3, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK03	424.000	2
630	400/630	Frame 4, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK04	575.000	2
1000	630/1000	Frame 5, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK05	598.000	2
2000	1250/2000	Frame 6, 2 NO/NC contacts, ON/OFF indication	GMSAUXCK06	623.000	2



Open Execution shaft					
100	63/100	for operating handle, Frame 1, shaft length 88.5mm	GMSOTHOES01	101.000	2
200	125/200	for operating handle, Frame 2, shaft length 113mm	GMSOTHOES02	106.000	2
315	250/315	for operating handle, Frame 3, shaft length 108mm	GMSOTHOES03	111.000	2
630	400/630	for operating handle, Frame 4, shaft length 106mm	GMSOTHOES04	121.000	2
1000	630/1000	for operating handle, Frame 5, shaft length 112mm	GMSOTHOES05	162.000	2
2000	1250/2000	for operating handle, Frame 6, shaft length 75-175mm	GMSOTHOES06	330.000	2



Terminal Shroud					
100	63/100	Terminal shrouds, Frame 1, set of 2	GMSISOTS01	99.000	2
200	125/200	Terminal shrouds, Frame 2, set of 2	GMSISOTS02	140.000	2
315	250/315	Terminal shrouds, Frame 3, set of 2	GMSISOTS03	166.000	2
630	400/630	Terminal shrouds, Frame 4, set of 2	GMSISOTS04	255.000	2
1000	630/1000	Terminal shrouds, Frame 5, set of 2	GMSISOTS05	280.000	2
2000	1250/1600	Terminal shrouds, Frame 6, set of 2	GMSISOTS06	289.000	2
2000	2000	Terminal shrouds, Frame 6, set of 2	GMSISOTS0620H	359.000	2



Output Shorting Link					
100	63/100	Output shorting link, Frame 1, top side	GMSCONOSL01T	230.000	2
100	63/100	Output shorting link, Frame 1, bottom side	GMSCONOSL01B	230.000	2
200	125/200	Output shorting link, Frame 2	GMSCONOSL02200	380.000	2
315	250/315	Output shorting link, Frame 3	GMSCONOSL03315	1.128.000	2
630	400/630	Output shorting link, Frame 4	GMSCONOSL04630	1.607.000	2
1000	630/1000	Output shorting link, Frame 5	GMSCONOSL0510H	2.976.000	2
2000	1250	Output shorting link, Frame 6	GMSCONOSL0612H	5.953.000	2
2000	1600	Output shorting link, Frame 6	GMSCONOSL0616H	8.136.000	2
2000	2000	Output shorting link, Frame 6	GMSCONOSL0620H	11.807.000	2



Inter-phase barrier					
200	125/200	Interphase barriers, Frame 2, set of 6	GMSISOPB02	254.000	2
315	250/315	Interphase barriers, Frame 3, set of 6	GMSISOPB03	351.000	2
630	400/630	Interphase barriers, Frame 4, set of 6	GMSISOPB04	384.000	2
1000	630/1000	Interphase barriers, Frame 5, set of 6	GMSISOPB05	422.000	2
2000	1250/1600	Interphase barriers, Frame 6, set of 6	GMSISOPB06	440.000	2
2000	2000	Interphase barriers, Frame 6, set of 6	GMSISOPB0620H	458.000	2



Source separator					
200	125/200	Source separators, Frame 2	GMSISOSS02	118.000	2
315	250/315	Source separators, Frame 3	GMSISOSS03	126.000	2
630	400/630	Source separators, Frame 4	GMSISOSS04	138.000	2
1000	630/1000	Source separators, Frame 5	GMSISOSS05	160.000	2
2000	1250/1600	Source separators, Frame 6	GMSISOSS06	298.000	2
2000	2000	Source separators, Frame 6	GMSISOSS0620H	383.000	2

TransferPacT Active Automatic

Siap memberikan waktu operasional maksimal

- Memenuhi standar IEC 60947-6-1
- Mengoptimalkan ruang panel hingga 30%, menghemat biaya dan meningkatkan efisiensi
- Kecepatan transfer ultra cepat untuk ketersediaan daya yang lebih baik
- Dioperasikan dengan solenoid, dilengkapi pengontrol mikroprosesor bawaan
- Desain tangguh
- Kategori Utilisasi: AC 33B
- Konfigurasi Kutub: 2, 3, 4
- Dapat diskalakan dengan plug-and-play menggunakan 10 modul fungsi
- Konektivitas sesuai standar keamanan siber IEC 62443, Level SL 1



TransferPacT™ Active Automatic



#SourceManagement

TransferPacT Automatic Transfer Switch

TransferPacT Automatic ATS & Active Automatic ATS



TransferPacT adalah saklar transfer canggih yang kompatibel dengan platform EcoStruxure untuk memaksimalkan keandalan dan waktu operasional fasilitas Anda

- Memenuhi standar IEC 60947-6-1
- Dioperasikan dengan solenoid, dilengkapi pengontrol mikroprosesor bawaan
- Waktu transfer cepat <500ms
- Konfigurasi 2, 3, dan 4 kutub dengan rentang arus 32-1600A
- Saklar transfer transisi terbuka dengan tiga posisi
- Tahan terhadap lingkungan ekstrem dengan suhu operasi -25 hingga 70 °C
- Kategori Utilisasi: AC 33B
- Telah diuji untuk diskriminasi total dengan pemutus sirkuit ComPacT NSXm untuk integrasi tanpa gangguan
- Dapat diskalakan dengan plug-and-play menggunakan 10 modul fungsi
- Terhubung dengan standar keamanan siber IEC 62443, Level SL1

TransferPacT Automatic ATS

Frame	Rating (Amps)	2P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	3P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
TA10	32	TA10D2S0323TPE	10.301.000	2	TA10D3S0324TPE	10.518.000	2	TA10D4S0324TPE	10.844.000	2
	40	TA10D2S0403TPE	10.301.000	2	TA10D3S0404TPE	10.518.000	2	TA10D4S0404TPE	10.844.000	2
	50	TA10D2S0503TPE	10.301.000	2	TA10D3S0504TPE	10.518.000	2	TA10D4S0504TPE	10.844.000	2
	63	TA10D2S0633TPE	10.988.000	2	TA10D3S0634TPE	11.219.000	2	TA10D4S0634TPE	11.566.000	2
	80	TA10D2S0803TPE	11.141.000	2	TA10D3S0804TPE	11.331.000	2	TA10D4S0804TPE	11.683.000	2
	100	TA10D2S1003TPE	18.084.000	2	TA10D3S1004TPE	18.466.000	2	TA10D4S1004TPE	19.037.000	2
TA16	125				TA16D3S1254TPE	21.868.000	2	TA16D4S1254TPE	22.545.000	2
	160				TA16D3S1604TPE	24.973.000	2	TA16D4S1604TPE	25.746.000	2
TA25	200				TA25D3S2004TPE	34.349.000	2	TA25D4S2004TPE	35.410.000	2
	250				TA25D3S2504TPE	34.692.000	2	TA25D4S2504TPE	35.765.000	2
TA63	320				TA63D3S3204TPE	46.364.000	2	TA63D4S3204TPE	47.798.000	2
	400				TA63D3S4004TPE	47.883.000	2	TA63D4S4004TPE	49.361.000	2
	500				TA63D3S5004TPE	52.294.000	2	TA63D4S5004TPE	53.910.000	2
	630				TA63D3S6304TPE	53.861.000	2	TA63D4S6304TPE	55.528.000	2

TransferPacT Active Automatic ATS

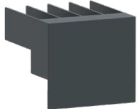
Frame	Rating (Amps)	2P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	3P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	4P Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
TA10	32	TA10D2L0323TPE	17.668.000	2	TA10D3L0324TPE	18.040.000	2	TA10D4L0324TPE	18.597.000	2
	40	TA10D2L0403TPE	18.043.000	2	TA10D3L0404TPE	18.432.000	2	TA10D4L0404TPE	18.993.000	2
	50	TA10D2L0503TPE	18.212.000	2	TA10D3L0504TPE	18.593.000	2	TA10D4L0504TPE	19.168.000	2
	63	TA10D2L0633TPE	19.208.000	2	TA10D3L0634TPE	19.613.000	2	TA10D4L0634TPE	20.220.000	2
	80	TA10D2L0803TPE	21.001.000	2	TA10D3L0804TPE	21.442.000	2	TA10D4L0804TPE	22.107.000	2
	100	TA10D2L1003TPE	21.168.000	2	TA10D3L1004TPE	21.613.000	2	TA10D4L1004TPE	22.281.000	2
TA16	125				TA16D3L1254TPE	25.145.000	2	TA16D4L1254TPE	25.924.000	2
	160				TA16D3L1604TPE	28.249.000	2	TA16D4L1604TPE	29.137.000	2
TA25	200				TA25D3L2004TPE	37.045.000	2	TA25D4L2004TPE	38.192.000	2
	250				TA25D3L2504TPE	37.419.000	2	TA25D4L2504TPE	38.574.000	2
TA63	320				TA63D3L3204TPE	50.355.000	2	TA63D4L3204TPE	51.902.000	2
	400				TA63D3L4004TPE	51.797.000	2	TA63D4L4004TPE	53.398.000	2
	500				TA63D3L5004TPE	54.386.000	2	TA63D4L5004TPE	56.068.000	2
	630				TA63D3L6304TPE	56.017.000	2	TA63D4L6304TPE	57.751.000	2
TA1A	800							TA1AD4L8004TPE	117.642.000	2
	1000							TA1AD4L10H4TPE	118.819.000	2
	1250							TA1AD4L12H4TPE	119.204.000	2
	1600							TA1AD4L16H4TPE	120.396.000	2

TransferPacT Automatic Transfer Switch

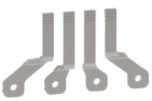
TransferPacT Automatic Aksesori



Barrier



Shield



Bar



Function Modules



TPCCIF01



TPCOTH37



TPCCIF02



TPCCIF04



Auxiliary Contact

Aksesori

Deskripsi	Referensi	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>	SS
Function Module			
ModBus RS485	TPCCOM16	3.794.000	2
Voluntary control	TPCDIO08	1.361.000	2
24Vdc pulse	TPCDIO10	1.434.000	2
24Vdc constant	TPCDIO11	1.373.000	2
220Vac constant	TPCDIO13	1.418.000	2
Dry contact	TPCDIO14	1.363.000	2
Ext24VDC CAN	TPCDIO15	1.139.000	2
GS delay Alarm	TPCDIO17	2.008.000	2
LS AW output	TPCDIO05	1.400.000	2
TI ST input	TPCDIO07	1.360.000	2
Insulation Accessory			
barrier for R2	TPSISO29	224.000	2
shield for R1	TPSISO30	265.000	2
shield for R2	TPSISO31	285.000	2
terminal shield for Frame 630A	TPSISO42	555.000	2
Interphase barriers for Frame 250A and 630A	TPSISO65	243.000	2
Insulating screen for Frame 250A	TPSISO66	401.000	2
Insulating screen for Frame 630A	TPSISO67	701.000	2
Connection Accessory			
Bars for Ruby 1	TPSCON35	773.000	2
Bars for Ruby 2	TPSCON36	739.000	2
Aux			
Auxiliary contact for source position for Frame 100&160	TPSAUX32	519.000	2
Auxiliary contact for OFF position for Frame 100&160	TPSAUX33	515.000	2
auxiliary contact for source for Frame 250A, Frame 630A	TPSAUX43	329.000	2
auxiliary contact for OFF for Frame 250A, Frame 630A	TPSAUX44	383.000	2
Display Module			
External HMI	TPCCIF04	3.177.000	2
LCD display	TPCCIF01	2.369.000	2
Spare parts			
Accessory handle for Frame 250A and 630A	TPSOTH69	2.545.000	2

Life Is On

Schneider
Electric



Industrial Plug Socket



Performa tinggi sesuai dengan standar
IEC serta mudah diinstal



Plug & Socket

Gambar	Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)
Socket Panel IP67						
	16 A	2P + Pe	200 - 250V	PKF16F723	10	265.100
		3P + Pe	380 - 415V	PKF16F734	10	303.000
		3P + N + Pe	380 - 415V	PKF16F735	10	331.200
	32 A	2P + Pe	200 - 250V	PKF32F723	8	391.200
		3P + Pe	380 - 415V	PKF32F734	8	414.100
		3P + N + Pe	380 - 415V	PKF32F735	7	452.300


Plug Wander IP44						
	16 A	2P + Pe	200 - 250V	PKE16M423	10	144.700
		3P + Pe	380 - 415V	PKE16M434	10	159.700
		3P + N + Pe	380 - 415V	PKE16M435	10	196.400
	32 A	2P + Pe	200 - 250V	PKE32M423	10	213.600
		3P + Pe	380 - 415V	PKE32M434	10	224.800
		3P + N + Pe	380 - 415V	PKE32M435	10	258.300

Socket Wander IP44						
	16 A	2P + Pe	200 - 250V	PKF16M423	10	211.700
		3P + Pe	380 - 415V	PKF16M434	10	229.600
		3P + N + Pe	380 - 415V	PKF16M435	10	260.800
	32 A	2P + Pe	200 - 250V	PKF32M423	10	284.000
		3P + Pe	380 - 415V	PKF32M434	10	286.300
		3P + N + Pe	380 - 415V	PKF32M435	8	343.500

IP 44

Gambar	Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Sebelum PPN)
 Wall Mounted Socket IP 44	16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	83104	247.800
		3P + Pe	380 - 415V	Merah	83108	327.800
		3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	83109	451.500
	32 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	83116	393.600
		3P + Pe	380 - 415V	Merah	83120	480.000
		3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	83121	480.000

IP 67

Gambar	Arus Pengenal	Jumlah Kutub	Tegangan Pengenal	Warna	Referensi	Harga (Sebelum PPN)
 Mobile Plug IP 67	16 A	2P + Pe	200 - 250V	Biru	PKE16M723	288.700
		3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKE16M734	313.500
		3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKE16M735	321.400
	32 A	2P + P	200 - 250V	Biru	PKE32M723	384.800
		3P + Pe	380 - 415V	Merah	PKE32M734	421.200
		3P + N + Pe	380 - 415V	Merah	PKE32M735	452.300

Sakelar S56

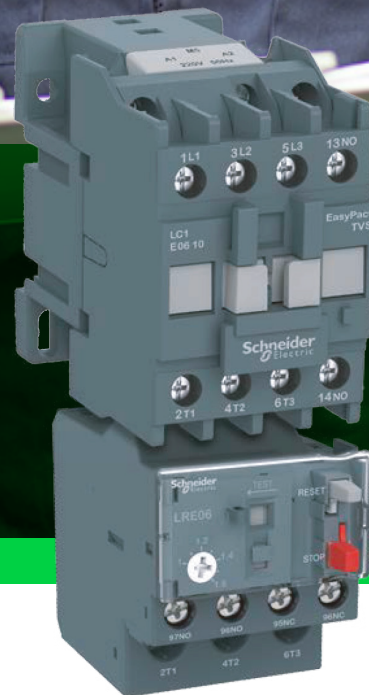
Gambar	Arus Pengenal	Jumlah Sakelar	Tegangan Pengenal	Referensi	Pak	Harga (Sebelum PPN)
	10	1	250	S56SW110GY	24	464.000
	20	1	250	S56SW120GY	24	517.000
	32	1	250	S56SW132GY	24	580.100
	20	2	500	S56SW220GY	24	918.800
	10	3	500	S56SW310GY	24	670.700
	20	3	500	S56SW320GY	24	692.600

Life Is On

Schneider
Electric

Easy Tesys

Kontaktor dengan kemampuan beroperasi **1,4 juta kali**



TeSys Control Easy TeSys

Kontaktor 3 kutub dari 6A sampai dengan 630A

Kontrol AC



LC1E06 ●●●●●



LC1E65 ●●



LC1E120 ●●



LC1E300 ●●

Arus AC-1 (A)	Daya Motor AC-3 380/400 V (kW)	Arus AC-3 (A)	Kontak Bantu		Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
			N/O	N/C			
Koneksi Standard							
20	2.2	6	1	0	LC1E0610M7	249.000	1
20	2.2	6	0	1	LC1E0601M7	249.000	2
25	4	9	1	0	LC1E0910M7	273.000	1
25	4	9	0	1	LC1E0901M7	273.000	1
25	5.5	12	1	0	LC1E1210M7	299.000	1
25	5.5	12	0	1	LC1E1201M7	299.000	2
32	7.5	18	1	0	LC1E1810M7	407.000	1
32	7.5	18	0	1	LC1E1801M7	407.000	1
36	11	25	1	0	LC1E2510M7	524.000	1
36	11	25	0	1	LC1E2501M7	524.000	2
50	15	32	1	0	LC1E3210M7	735.000	1
50	15	32	0	1	LC1E3201M7	735.000	1
50	18.5	38	1	0	LC1E3810M7	906.000	2
50	18.5	38	0	1	LC1E3801M7	906.000	2
60	18.5	40	1	1	LC1E40M7	1.232.000	1
70	22	50	1	1	LC1E50M7	1.397.000	2
80	30	65	1	1	LC1E65M7	2.053.000	1
110	37	80	1	1	LC1E80M7	2.200.000	1
120	45	95	1	1	LC1E95M7	2.658.000	1
150	55	120	1	1	LC1E120M5	3.443.000	1
200	75	160	1	1	LC1E160M5	4.558.000	1
250	90	200	-	-	LC1E200M5	8.591.000	1
300	132	250	-	-	LC1E250M5	9.925.000	2
320	160	300	-	-	LC1E300M5	21.013.000	2
500	200	400	-	-	LC1E400M7	27.322.000	2
700	250	500	-	-	LC1E500M7	32.536.000	2
1000	335	630	-	-	LC1E630M7	32.598.000	2

Catatan :

- Coil M7 ataupun M5 adalah untuk aplikasi pada 220 V AC.
- Untuk tipe tegangan coil lainnya silakan hubungi Customer Care Center kami.
- Berikut adalah kode coil untuk tegangan lain. **Harga dapat berbeda** dari yang tertera di atas

Koil	Koil	24	48	110	220	230	240	380	415	440
LC1E06-300	50 Hz	B5	E5	F5	M5	-	U5	Q5	N5	R5
	60 Hz	B6	-	F6	M6	-	-	Q6	-	R6
LC1E06-95	50/60Hz	B7	E7	F7	M7	P7	-	Q7	-	-
LC1E400-630	50/60Hz	-	E7	F7	M7	-	U7	Q7	N7	-



LAEN20



LAETS20

Kontak Bantu Seketika

Jumlah Kontak	N/O	N/C	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Kontak Bantu Seketika Mounting Depan					
2	1	1	LAEN11	76.000	1
4	2	2	LAEN22	141.000	2
2	2	0	LAEN20	80.000	2

Kontak Blok Tunda Waktu

Tipe	Setting Waktu	N/O	N/C	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Kontak Blok Tunda Waktu	1 s/d 30 s	1	1	LAETS20	1.074.000	2

TeSys Protect | LRE

Relai Termal Beban Lebih Easy TeSys

Relay beban lebih termal untuk Easy TeSys



LRE02



LRE355



LRE485

Setting Arus (A)	Untuk kontaktor LC1	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Koneksi Standard				
0.16 ... 0.25	E06 ... E38	LRE02	350.000	2
0.25 ... 0.40	E06 ... E38	LRE03	350.000	2
0.40 ... 0.63	E06 ... E38	LRE04	350.000	2
0.63 ... 1	E06 ... E38	LRE05	350.000	2
1 ... 1.6	E06 ... E38	LRE06	350.000	1
1.6 ... 2.5	E06 ... E38	LRE07	350.000	1
2.5 ... 4	E06 ... E38	LRE08	350.000	1
4 ... 6	E06 ... E38	LRE10	353.000	1
5.5 ... 8	E09 ... E38	LRE12	355.000	1
7 ... 10	E09 ... E38	LRE14	357.000	1
9 ... 13	E12 ... E38	LRE16	370.000	1
12 ... 18	E18 ... E38	LRE21	398.000	1
16 ... 24	E25 ... E38	LRE22	410.000	1
23 ... 32	E25 ... E38	LRE32	523.000	1
30 ... 40	E40 ... E95	LRE355	931.000	1
37 ... 50	E50 ... E95	LRE357	1.157.000	2
48 ... 65	E65 ... E95	LRE359	1.299.000	2
55...70	E80 ... E95	LRE361	1.341.000	2
80...104	E95	LRE365	2.143.000	2
84...135	E120..E160	LRE482	2.947.000	2
124...198	E200	LRE483	7.752.000	2
174...279	E250...E400	LRE485	7.752.000	2
259...414	E300 ...E400	LRE487	7.782.000	2
321 ... 513	E500	LRE488	7.833.000	2
394 ... 630	E630	LRE489	7.833.000	2

Life Is On

Schneider
Electric

Tesys Deca

Solusi starter motor inovatif
dan terkoneksi



TeSys Deca

Kontaktor 3 kutub dari 9A sampai dengan 150A

Kontrol AC



LC1D09M7



LC1D65AM7



LC1D95●●

AC1 (A)	AC-3 380/415 V		Kontak Bantu		Referensi	Koil AC		Koil DC	
	(kW)	(A)	N/O	N/C		Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Koneksi Standard									
25	4	9	1	1	LC1D09●●	386.000	1	1.129.000	1
25	5,5	12	1	1	LC1D12●●	456.000	1	1.206.000	1
32	7,5	18	1	1	LC1D18●●	596.000	1	1.615.000	1
40	11	25	1	1	LC1D25●●	815.000	1	2.181.000	1
50	15	32	1	1	LC1D32●●	1.109.000	1	3.151.000	1
50	18,5	38	1	1	LC1D38●●	1.350.000	1	3.352.000	2
Koneksi EverLink									
60	18.5	40	1	1	LC1D40A●●	1.878.000	1	4.475.000	2
80	22	50	1	1	LC1D50A●●	2.262.000	1	4.735.000	2
80	30	65	1	1	LC1D65A●●	3.159.000	1	5.127.000	2
Koneksi Standard									
125	37	80	1	1	LC1D80●●	3.217.000	1	5.726.000	2
125	45	95	1	1	LC1D95●●	3.963.000	1	7.068.000	2
200	55	115	1	1	LC1D115●●	5.053.000	1	8.434.000	2
200	75	150	1	1	LC1D150●●	7.450.000	1	11.465.000	2

Catatan :

- Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai dengan tabel.
- Alternatif tegangan koil DC dapat menggunakan TeSys D Green
- Harga di atas hanya berlaku untuk koil M7 (220 VAC) dan BD (24 VDC)

Koil	220 V AC	24 V DC
Kode ●●	M7	BD

- Untuk tipe tegangan koil lainnya, silakan hubungi Customer Care Center kami.
- Berikut adalah kode koil untuk tegangan lain. **Harga dapat berbeda** dari yang tertera di atas

Tegangan AC (Volts)	24	48	110	230	380
Kode Koil	B7	E7	F7	P7	Q7
Tegangan DC (Volts)	48	110	125	220	
Kode Koil	ED	FD	GD	MD	

TeSys Control

Aksesori Kontakor Tesys Control - K dan Deca



LA1KN20



LADN11



LADT2

Kontak Bantu Seketika

Jumlah Kontak	N/O	N/C	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Untuk kontakor TeSys K					
2	2	-	LA1KN20	133.000	2
	-	2	LA1KN02	133.000	2
	1	1	LA1KN11	133.000	2
4	4	-	LA1KN40	208.000	2
	3	1	LA1KN31	208.000	2
	2	2	LA1KN22	208.000	1
	1	3	LA1KN13	218.000	2
	-	4	LA1KN04	208.000	2
Untuk kontakor TeSys Deca mounting depan					
2	1	1	LADN11	177.000	1
	2	-	LADN20	177.000	1
	-	2	LADN02	177.000	1
4	2	2	LADN22	316.000	1
	1	3	LADN13	314.000	2
	4	-	LADN40	314.000	1
	-	4	LADN04	314.000	1
	3	1	LADN31	314.000	1
Untuk kontakor TeSys Deca (koil AC) mounting samping					
2	1	1	LAD8N11	248.000	1
	2	-	LAD8N20	246.000	2
	-	2	LAD8N02	249.000	2

Kontak Blok Tunda Waktu

Tipe	Setting Waktu	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Tunda hidup	0.3 s/d 3 s	LADT0 ⁽¹⁾	1.398.000	1
	1 s/d 30 s	LADT2 ⁽¹⁾	1.398.000	1
	10 s/d 180 s	LADT4	1.398.000	2
Tunda mati	1 s/d 30 s	LADS2	1.398.000	1
	0.3 s/d 3 s	LADR0 ⁽²⁾	1.398.000	2
	1 s/d 30 s	LADR2	1.398.000	2
	10 s/d 180 s	LADR4	1.398.000	2

Catatan :

(1) dengan penambahan skala waktu dari 0.1 hingga 0.6 detik

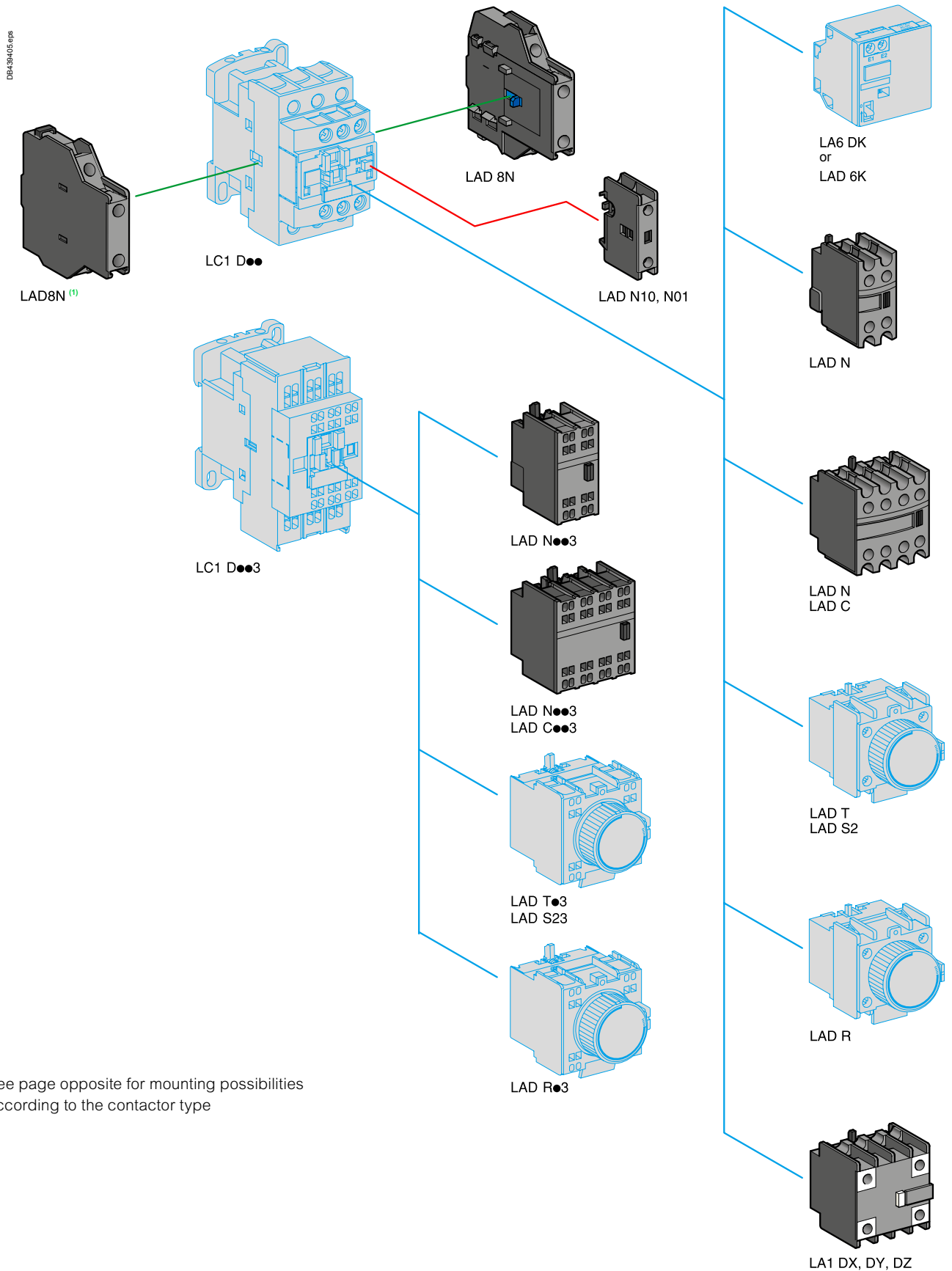
(2) dengan waktu peralihan (switching time) 40ms + 15ms di antara terbukanya kontak N/C dan tertutupnya kontak N/C

Koil Cadangan AC Untuk Kontakor 3 Atau 4 Kutub

Untuk Tipe Kontraktor	110 V	220 V	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
LC1D09●● s/d LC1D38●● LC1DT20●● s/d LC1DT40●●	LXD1F7	LXD1M7	539.000	2
LC1D40A●● s/d LC1D65A●● LC1DT60A●● s/d LC1DT80A●●	LXD3F7	LXD3M7	1.070.000	2
LC1D80●● s/d LC1D95●●	LX1D6F5	LX1D6M5	1.428.000	2

TeSys Control

Aksesori Kontaktor TeSys Deca



See page opposite for mounting possibilities according to the contactor type

⁽¹⁾ No left side mounting on Deca green contactors.

TeSys Protect | LRD

Relay Beban Lebih Termal TeSys Deca (Kelas 10A)

Relay beban lebih termal untuk kontaktor TeSys Deca



LRD08



LRD35



LRD33

Setting Arus (A)	Untuk kontaktor LC1	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Koneksi Standard				
0.10 ... 0.16	D09 ... D38	LRD01	555.000	2
0.16 ... 0.25	D09 ... D38	LRD02	555.000	2
0.25 ... 0.40	D09 ... D38	LRD03	555.000	1
0.40 ... 0.63	D09 ... D38	LRD04	555.000	1
0.63 ... 1	D09 ... D38	LRD05	555.000	1
1 ... 1.6	D09 ... D38	LRD06	555.000	1
1.6 ... 2.5	D09 ... D38	LRD07	555.000	1
2.5 ... 4	D09 ... D38	LRD08	555.000	1
4 ... 6	D09 ... D38	LRD10	555.000	1
5.5 ... 8	D09 ... D38	LRD12	555.000	1
7 ... 10	D09 ... D38	LRD14	560.000	1
9 ... 13	D12 ... D38	LRD16	560.000	1
12 ... 18	D18 ... D38	LRD21	630.000	1
16 ... 24	D25 ... D38	LRD22	649.000	1
23 ... 32	D25 ... D38	LRD32	831.000	1
30 ... 38	D32 ... D38	LRD35	850.000	1

Koneksi EverLink				
9 ... 13	D40A ... D65A	LRD313	1.498.000	2
12 ... 18	D40A ... D65A	LRD318	1.498.000	2
17 ... 25	D40A ... D65A	LRD325	1.498.000	1
23 ... 32	D40A ... D65A	LRD332	1.498.000	1
30 ... 40	D40A ... D65A	LRD340	1.607.000	1
37 ... 50	D40A ... D65A	LRD350	1.719.000	1
48 ... 65	D50A ... D65A	LRD365	1.907.000	1

Koneksi Standard				
55 ... 70	D80 ... D95	LRD3361	2.436.000	1
63 ... 80	D80 ... D95	LRD3363	2.482.000	1
80 ... 104	D80 ... D95	LRD3365	2.508.000	1
80 ... 104	D115 ... D150	LRD4365	4.247.000	1
95 ... 120	D115 ... D150	LRD4367	4.288.000	1
110 ... 140	D150	LRD4369	4.614.000	2

Aksesori

Setting Arus (A)	Untuk TOR dan kontaktor	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Terminal Block untuk mounting/kabel	LRD01 ... D35	LAD7B106	229.000	1
	LRD33●●	LA7D3064	1.271.000	2
	LRD3●●	LAD96560	237.000	1

Life Is On

Schneider
Electric

EasyLogic

Power Meter yang Lengkap dan Andal



Digital Meter

Ampere Meter, Volt Meter, dan Frekuensi Meter Digital



METSEDM3110



METSEDM1210



METSEDM1310

Data Teknis

Kelas akurasi : 0.5 untuk Tegangan dan Arus, 0.2 untuk Frekuensi
 Standard : IEC6100042, IEC6100044, IEC6100045, dan IEC60060
 Display : 4 digit LED
 Suhu operasi : 10 C s/d 60 C
 Dimensi : 96 x 96, cutout 92 x 92
 Ratio CT & PT : Adjustable

Fasa	Operating Range	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Ampere Meter Digital				
1	50mA-6A	METSEDM1110	567.000	1
3	50mA-6A	METSEDM3110	693.000	2

Volt Meter Digital				
1	44-480 VAC	METSEDM1210	557.000	1
3	80-480 VAC _{LL}	METSEDM3210	641.000	1

Frekuensi Meter Digital				
1	20-100 Hz	METSEDM1310	799.000	2

Digital Meter dan Power Meter

Digital Meter Seri DM6200H dan Power Meter Seri PM2000

Spesifikasi Umum

- Mengukur parameter kelistrikan standar (Arus, Tegangan, Frekuensi, Faktor Daya, Daya, dan Energi).
- Dilengkapi dengan LED atau LCD untuk memudahkan pembacaan.
- Dimensi : 96 x 96, cutout : 92 x 92
- Adjustable CT & PT Ratio

Spesifikasi	DM6200H	PM2120	PM2220	PM2230
				
Pengukuran				
Arus (Fasa dan Netral)	✓	✓	✓	✓
Tegangan (Rata-rata, Fasa-Fasa, dan Fasa-Netral)	✓	✓	✓	✓
Frekuensi	✓	✓	✓	✓
Faktor Daya (Rata-rata dan per Fasa)	✓	✓	✓	✓
Daya (Total dan per Fasa)		✓	✓	✓
Energi (Aktif, Reaktif, Nyata)		✓	✓	✓
THD (Arus dan Tegangan)		✓	✓	✓
Kelas akurasi				
Arus	1	0,5	0,5	0,5
Tegangan	1	0,5	0,5	0,5
Daya Aktif		0,5	0,5	0,5
Daya Reaktif		1	1	1
Energi Aktif		1	1	0,5S
Energi Reaktif		1	1	1
Spesifikasi Lain				
LCD	LED 7-Segment	LED 7-Segment	Monochrome	Monochrome
Resolusi LCD	-	-	128 x 128	128 x 128
Modbus Serial (RS485)	✓	✓	✓	✓

Deskripsi	Nama Produk	Referensi	Harga (Rp) (Sebelum PPN)	SS
Digital Meter Seri 6200 H dengan Komunikasi	DM6200H	METSEDM6200HCL10RS	1.934.000	2
Power Meter Seri 2000 LED dengan Komunikasi	PM2120	METSEPM2120	4.020.000	2
Power Meter Seri 2000 LCD dengan Komunikasi	PM2220	METSEPM2220	6.221.000	2
Power Meter Seri 2000 LCD dengan Komunikasi dan Akurasi 0.5S	PM2230	METSEPM2230	6.583.000	2

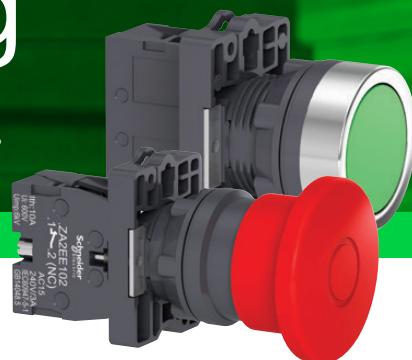
Life Is On

Schneider
Electric

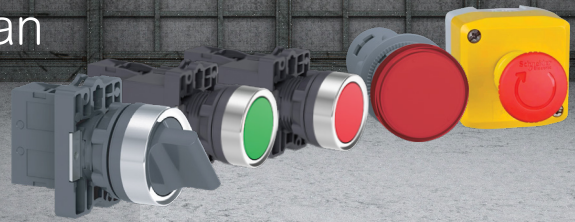


Harmony Push Button & Signaling

Push Button tahan hingga **10 juta kali klik**



Produk Relay Schneider memiliki ketahanan mekanis hingga **100 ribu kali cycle**, serta dilengkapi dengan tombol tes manual dan lampu status LED



Harmony XB5

- Kualitas standar internasional, indeks proteksi yang tinggi mencapai IP66.
- Sertifikasi lengkap antara lain : IEC, UL, CE, CSA, CCC, NEMA, BV, RINA, GL, dan lain-lain.
- 100.000 jam operasional untuk pilot light dan 10.000.000 kali durabilitas mekanik push button
- Pemasangan yang mudah dan klip metal memastikan push button tidak mudah terlepas.



Harmony XB5, Diameter 22 mm, IP66

Produk	Referensi	Keterangan	Warna	Harga (Sebelum PPN)
Push Button	XB5AA●●	1 N/O (1 N/C untuk merah)	Hitam(21), Hijau(31), Merah(42), Kuning(51), Biru(61)	90.900
Pilot Light	XB5AVM●	230...240V AC	Putih(1), Hijau(3), Merah(4), Jingga(5), Biru(6)	129.000
Selector Switch	XB5AD21	2 Posisi - 1 N/O	Hitam	145.000
Emergency Stop	XB5AS8442	Latching Turn To Release Ø40 mm - 1 N/C	Merah	185.000

Catatan: Gantikan kode ●● dan ● pada referensi dengan kode warna.

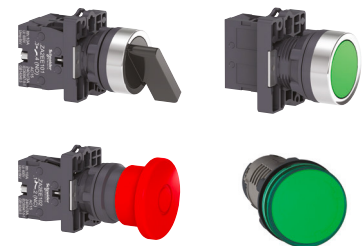
Harmony XA2

Kualitas Produk yang OK dengan harga yang Pas

- Performa produk yang dapat diandalkan, IP54 untuk push button dan IP40 untuk pilot light
- Ketahanan dan kualitas yang teruji, standar internasional IEC dan CCC

Mudah dipilih, Mudah digunakan

- Fungsi-fungsi dasar sesuai kebutuhan aplikasi
- Pemasangan yang mudah dan cepat, push button bisa ditambahkan kontak N/O atau N/C



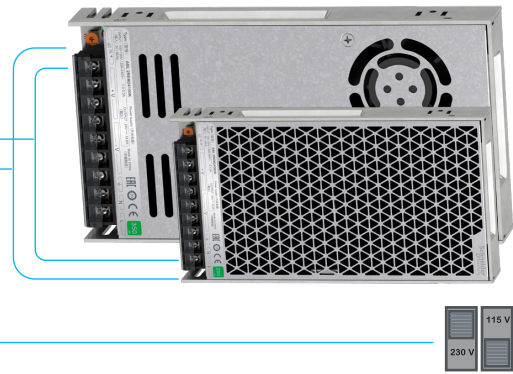
Harmony XA2, Diameter 22 mm, IP54 & IP40

Produk	Referensi	Keterangan	Warna	Harga (Sebelum PPN)
Push Button	XA2EA●●	1 N/O (1 N/C untuk merah)	Putih(11), Hitam(21), Hijau(31), Merah(42), Kuning(51), Biru(61)	46.400
Pilot Light	XA2EVM●LC	220V AC	Putih(1), Hijau(3), Merah(4), Jingga(5), Biru(6)	37.000
Selector Switch	XA2ED21	2 Posisi - 1 N/O	Hitam	62.400
Emergency Stop	XA2ES542	Turn To Release Ø40 mm - 1 N/C	Merah	84.900

Catatan: Gantikan kode ●● dan ● pada referensi dengan kode warna.

ABL2 Switch Mode Power Supplies

- 100 240 input VAC, satu fasa
- Output 24VDC
- 7 opsi daya dalam kisaran 35-350 W
- Rangkaian lengkap sesuai dengan standar EMC
- Sesuai dengan standar CE dan RoHS
- Tegangan output, +/- 10% dapat disesuaikan
- Indikator LED hijau di terminal output
- Produk ini dilengkapi dengan penutup pelindung plastik untuk terminal block sebagai standar.
- Lubang pemasangan yang mudah
- Pemilihan voltase input 115 / 230V AC
- Adaptasi otomatis untuk model 35 / 50W
- Manual dengan sakelar untuk model 100-350W



Tegangan Input (V)	Tegangan Output (V DC)	Daya Nominal (Watt)	Arus Nominal (A)	Filter	Referensi	Harga (Sebelum PPN)
Single-phase (N-L1) atau phase-to-phase (L1-L2)						
AC 100...240 (1) single-phase wide range	24 VDC	35 watt	1.5	Automatic	ABL2REM24015K	429.098
		50 watt	2.2	Automatic	ABL2REM24020K	479.362
		100 watt	4.5	Manual	ABL2REM24045K	630.051
		150 watt	6.5	Manual	ABL2REM24065K	711.936
AC 100...120 AC 200...240 (2) single-phase	24 VDC	200 watt	8.3	Manual	ABL2REM24085K	1.006.722
		250 watt	10.5	Manual	ABL2REM24100K	1.151.849
		350 watt	14.6	Manual	ABL2REM24150K	1.214.164

Aksesori Mounting

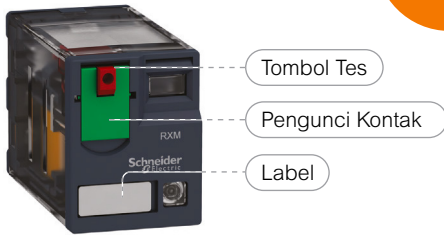
Deskripsi	Untuk Power Supply	Pak	Referensi	Harga (Sebelum PPN)
Braket Instalasi empat pojokan	Direkomendasikan untuk Baut M4*6mm atau M4*8mm	40	ABL2K01	Hub Kami
35MM Braket utk DIN Rail 35mm	ABL2REM24085K/100K/150K: tiap produk butuh 4	5	ABL2K02	Hub Kami
	ABL2REM24200K/250K/350K butuh 2			

Relay

RXM-AB

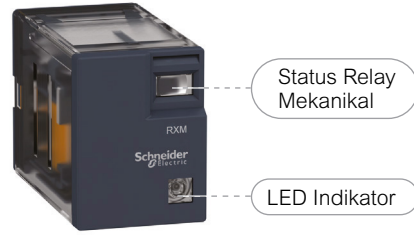
• Miniatur Relay

Dilengkapi tombol tes manual



RXM-LB

• Miniatur Relay



- Bentuk lebih ringkas
- Kemudahan dalam pemasangan/ penggantian 1 to 1 replacement.
- Tersedia 2/4 kontak CO, 24 VDC & 220 VAC

Referensi	Jumlah Pin	Jumlah Kontak (CO)	Arus	LED	Harga (Sebelum PPN)
RXM2AB1●●	8	2	12	-	131.000
RXM2AB2●●	8	2	12	Ya	147.500
RXM4AB1●●	14	4	6	-	122.500
RXM4AB2●●	14	4	6	Ya	147.500

Catatan: Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai tabel dibawah.

Koil	24 V DC	230 V AC
Kode ●●	BD	P7

- Untuk tipe tegangan koil lainnya silakan menghubungi customer care center kami.
- Dilengkapi dengan tombol tes manual.

Referensi	Jumlah Pin	Jumlah Kontak (CO)	Arus	LED	Harga (Sebelum PPN)
RXM2LB1●●	8	2	5	-	73.900
RXM2LB2●●	8	2	5	Ya	76.700
RXM4LB1●●	14	4	3	-	84.900
RXM4LB2●●	14	4	3	Ya	91.000

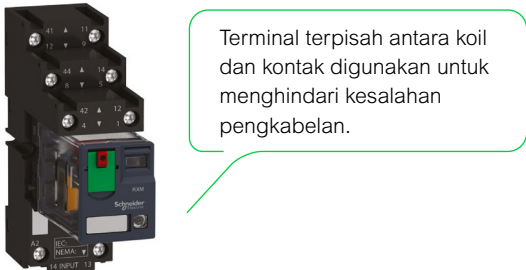
Catatan: Gantikan kode ●● pada referensi untuk tegangan kontrol koil sesuai tabel dibawah.

Koil	24 V DC	230 V AC
Kode ●●	BD	P7

- Untuk tipe tegangan koil lainnya silakan menghubungi customer care center kami.
- Dilengkapi dengan tombol tes manual

RXM-AB

• Socket



Logic style socket separated termination

Referensi	Untuk Tipe Relay	Terminal	Koneksi	Harga (Sebelum PPN)
RXZE2S108M	RXM2	Terpisah	Konektor	60.200
RXZE2S114M	RXM4	Terpisah	Konektor	68.100

RXM-LB

• Socket



Referensi	Untuk Tipe Relay	Terminal	Koneksi	Harga (Sebelum PPN)
RXZE1M2C	RXM2LB	Tercampur	Screw Clamp	42.000
RXZE1M4C	RXM4LB	Tercampur	Connector	51.300

Life Is On

Schneider
Electric



Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa

Melindungi perangkat elektronik Anda dari gangguan listrik



Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa

UPS 1 Fasa 0.5 - 3 kVA | Line Interactive

Melindungi perangkat elektronik Anda dari gangguan listrik

- Range **500VA - 3 kVA**
- Cadangan baterai saat mati lampu
- Menstabilkan tegangan (stabilizer)
- Melindungi dari lonjakan tegangan
- Garansi UPS rusak ganti baru selama min. 2 tahun termasuk baterai
- Cocok untuk aplikasi IT ataupun non IT

Series	Referensi	Deskripsi	Back up time @half load	Back up time @full load	Harga (Rp) <i>(Sebelum PPN)</i>
Back-UPS Connect	CP12010LI-GR	Network Power supply with battery backup, 12Vdc, 1A, CEE7, lithium battery	120 menit@3W; 60 menit@7W		747.300
	BV500I-MS	500VA/300W, AVR, Universal Outlet, 230V	5.9 menit@150W; 0.1 menit@260W		1.287.700
Easy UPS (BV)	BV650I-MS	650VA/375W, AVR, Universal Outlet, 230V	5.7 menit@188W; 0.1 menit@320W		1.465.800
	BV800I-MS	800VA/450W, AVR, Universal Outlet, 230V	6.7 menit@225W; 0.4 menit@450W		1.729.600
	BV1000I-MS	1000VA/600W, AVR, Universal Outlet, 230V	2.8 menit@300W; 0.3 menit@450W		1.973.600
Easy UPS (BVX)	BVX700LUI-MS	700VA/360W, 230V, AVR, USB Charging Universal Sockets	5 menit@180W; 0.2 menit@290W		1.335.700
	BVX900LI-MS	900VA/480W, 230V, AVR, Universal Sockets	7.8 menit	1 menit	2.020.600
	BVX1200LI-MS	1200VA/650W, 230V, AVR, Universal Sockets	6.8 menit	1 menit	2.828.700
Back-UPS (BX)	BX750MI-MS	750VA/410W, 230V, AVR, Universal Sockets	7.2 menit	0.7 menit	2.928.500
	BX950MI-MS	950VA/520W, 230V, AVR, Universal Sockets	6.7 menit	0.5 menit	3.691.700
	BX1200MI-MS	1200VA/650W, 230V, AVR, Universal Sockets	6.8 menit	1 menit	4.243.200
	BX1600MI-MS	1600VA/900W, 230V, AVR, Universal Sockets	7.1 menit	1.1 menit	5.455.400
Back-UPS Pro (BR)	BX2200MI-MS	2200VA/1200W, 230V, AVR, Universal Sockets	7.7 menit	1.4 menit	6.418.400
	BR650MI	650VA/390W, 230V, AVR, LCD, 6 IEC outlets	10.5 menit	2.7 menit	3.579.500
	BR900MI	900VA/540W, 230V, AVR, LCD, 6 IEC outlets	11.4 menit	2.5 menit	5.382.900
	BR1300MI	1300VA/780W, 230V, AVR, LCD, 8 IEC outlets (2 surge)	10.6 menit	2.1 menit	8.889.900
	BR1600MI	1600VA/960W, 230V, AVR, LCD, 8 IEC outlets (2 surge)	10.4 menit	2.6 menit	9.529.300
	BR1200SI	1200VA/720W, 230V, 8 IEC outlets, Sine Wave, AVR, USB, LCD, User Replaceable Battery	14.2 menit	4 menit	9.342.000
Back-UPS Pro Gaming (BGM)	BR1600SI	1600VA/960W, 230V, 8 IEC outlets, Sine Wave, AVR, USB, LCD, User Replaceable Battery	13.5 menit	3.6 menit	10.008.900
	BR1500GI	1500VA/865W, 230V, 10 IEC outlets, AVR, LCD, User Replaceable Battery	12.3 menit	3.7 menit	10.688.300
	BGM2200-MSX	2200VA/1320W for Gaming, 230V, Pure Sine wave, LCD, White, Universal	5.8 menit	0.5 menit	9.010.300
	BGM2200B-MSX	2200VA/1320W for Gaming, 230V, Pure Sine wave, LCD, Black, Universal	5.8 menit	0.5 menit	7.508.600

Catatan : Untuk custom kapasitas baterai (back up time), hubungi distributor resmi Schneider



Back-UPS Connect



Easy UPS BV



Easy UPS BVX



Back-UPS BX



Back-UPS Pro BR



Back-UPS Pro Gaming BGM

Uninterruptible Power Supply (UPS) 1 Fasa

UPS 1 Fasa 0.5 - 3 kVA | Line Interactive

Melindungi perangkat elektronik Anda dari gangguan listrik

- Range **500VA - 3 kVA**
- Cadangan baterai saat mati lampu
- Menstabilkan tegangan (stabilizer)
- Melindungi dari lonjakan tegangan
- Garansi UPS rusak ganti baru selama min. 2 tahun termasuk baterai
- Cocok untuk aplikasi IT ataupun non IT



Series	Referensi	Deskripsi	Back up time @half load	Back up time @full load	Harga (Rp) (Sebelum PPN)
Smart-UPS C (SMC)	SMC1000I-2UC	1000VA/600W LCD 2U 230V with SmartConnect	16.9 menit	5.3 menit	12.298.300
	SMC1000IC	1000VA/600W LCD 230V with SmartConnect	16.9 menit	5.3 menit	10.798.900
	SMC1500I-2UC	1500VA/900W LCD 2U 230V with SmartConnect	15.6 menit	4.3 menit	16.426.600
	SMC1500IC	1500VA/900W LCD 230V with SmartConnect	15.6 menit	4.3 menit	14.242.600
	SMC2000I	2000VA/1300W LCD 230V	18.4 menit	6.8 menit	21.255.700
	SMC2000I-2U	2000VA/1300W LCD 2U 230V	14.1 menit	3.9 menit	25.901.800
	SMC3000I	3000VA/2100W LCD 230V	15.3 menit	5.1 menit	28.518.300
	SMC3000RMI2U	3000VA/2100W LCD 2U 230V	13.6 menit	4.3 menit	34.117.500
Smart-UPS T (SMT)	SMT750IC	750VA/500W LCD 230V with SmartConnect	15.9 menit	4.6 menit	11.156.500
	SMT750RMI2UC	750VA/500W LCD 2U 230V with SmartConnect	16.1 menit	5.5 menit	13.516.000
	SMT750RMI2UNC	750VA/500W LCD 2U 230V with Network Card	16.1 menit	5.5 menit	20.857.400
	SMT1000IC	1000VA/700W LCD 230V with SmartConnect	19.1 menit	5.8 menit	15.752.200
	SMT1000RMI2UC	1000VA/700W LCD 2U 230V with SmartConnect	31 menit	8.7 menit	20.560.400
	SMT1500IC	1500VA/1000W LCD 230V with SmartConnect	23.1 menit	6.5 menit	21.649.100
	SMT1500RMI2UC	1500VA/1000W LCD 2U 230V with SmartConnect	25.9 menit	7.2 menit	28.414.700
	SMT1500RMI2UNC	1500VA/1000W LCD 2U 230V with Network Card	25.9 menit	7.2 menit	35.993.200
	SMT2200IC	2200VA/1980W LCD 230V with SmartConnect	25 menit	8.7 menit	34.522.800
	SMT2200RMI2UC	2200VA/1980W LCD 2U 230V with SmartConnect	16.1 menit	5.5 menit	43.784.500
SMT2200RMI2UNC	2200VA/1980W LCD 2U 230V with Network Card	16.1 menit	5.5 menit	52.149.600	
Smart-UPS T Li-Ion (SMTL)	SMTL750RMI2UC	Lithium Ion, ShoDepth 750VA/600W, 230V with SmartConnect	12.9 menit	6.2 menit	22.122.700
	SMTL1000RMI2UC	Lithium Ion, ShoDepth 1000VA/800W, 230V with SmartConnect	16.1 menit	7.8 menit	32.200.500
	SMTL1500RMI3UC	Lithium Ion, ShoDepth 1500VA/1350W, 230V with SmartConnect	11.2 menit	5.2 menit	41.935.600
	SMTL2200RMI2UC	Lithium-Ion, 2200VA/1980W, 230V with SmartConnect Port	15.6 menit	7.5 menit	55.781.000
	SMTL2200RMI2UCNC	Lithium-Ion, 2200VA/1980W, 230V with SmartConnect Poand NMC	15.6 menit	7.5 menit	66.058.300
	SMTL3000RMI2UC	Lithium-Ion, 3000VA/2700W, 230V with SmartConnect Port	11.5 menit	5.3 menit	62.233.700
Smart UPS X (SMX)	SMTL3000RMI2UCNC	Lithium-Ion, 3000VA/2700W, 230V with SmartConnect Poand NMC	11.5 menit	5.3 menit	71.578.100
	SMX750I	750VA/600W Rack/Tower LCD 230V	37 menit	14.2 menit	15.585.100
	SMX750INC	750VA/600W Rack/TowerR LCD 230V with Networking Card	37 menit	14.2 menit	26.588.100
	SMX1000I	1000VA/800W Rack/Tower LCD 230V	24.2 menit	8.1 menit	18.528.700
	SMX1500RMI2U	1500VA/1200W Rack/Tower LCD 230V	17.2 menit	5.8 menit	29.513.800
	SMX1500RMI2UNC	1500VA/1200W Rack/Tower LCD 230V with Network Card	17.2 menit	5.8 menit	32.373.000
	SMX2200R2HVNC	2200VA/1980W Rack/Tower LCD 200-240V with Network Card	25.3 menit	9.8 menit	59.843.200
	SMX2200RMHV2U	2200VA/1980W Rack/Tower LCD 200-240V	25.3 menit	9.8 menit	46.492.000
	SMX3000RMHV2U	3000VA/2700W Rack/Tower LCD 200-240V	18.1 menit	6.3 menit	55.729.100
	SMX3000RMHV2UNC	3000VA/2700W Rack/Tower LCD 200-240V with Network Card	18.1 menit	6.3 menit	61.230.900

Catatan : Untuk custom kapasitas baterai (back up time), hubungi distributor resmi Schneider

Medan

UNIPLAZA Building, East Tower, Lt 3
Jl. Letjend. M.T. Haryono A-1
Medan - 20231
Ph. (62) (061) 457 9006
Fax. (62) (061) 455 5153

Batam

Batamindo Industrial Park
Jl. Beringin Blok 4
Muka Kuning, Batam Island - 29433
Ph. (62) (0770) 611 133
Fax. (62) (0770) 611 134

Balikpapan

Komplek Ruko Little China Blok AB 6 No 7,
Balikpapan Baru Balikpapan 76114,
Kalimantan Timur
Ph. (0542)-876722
Fax.(0542)-873709

Head Office Jakarta

Gedung Cibis Nine Park, 16th Floor
Jalan TB Simatupang No. 2,
Cilandak Timur, Jakarta Selatan
DKI Jakarta - 12560
Ph. (021) 5096 6000

APC By Schneider Electric

Gedung Cibis Nine Park, 16th Floor
Jalan TB Simatupang No. 2,
Cilandak Timur, Jakarta Selatan
DKI Jakarta - 12560
Ph. (021) 5096 6000

Surabaya

Gedung Graha Pena Lt. 3 Ruang 302
Jl. Jendral A. Yani no 88, Surabaya 60234
Ph. (62) (031) 8288333 (Hunting)
Fax. (62) (031) 8299901

Cikarang

East Jakarta Industrial Park (EJIP)
Plot 4B no.1-2, Lemah Abang
Bekasi 17550, Jawa Barat
Ph. (62) (21) 897 0203-8
Fax. (62) (21) 897 0209, 897 0085



Scan this QR
Code for our
partner location

CUSTOMER CARE CENTER

Sejak tahun 1999, PT Schneider Indonesia sangat menyadari pentingnya peranan Customer Care Center dalam menunjang dan meningkatkan pelayanan kepuasan pelanggan seiring dengan visi perusahaan.

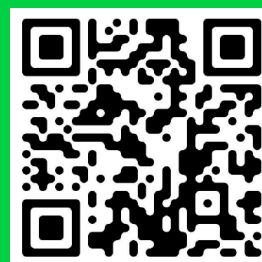
Customer care center secara terus menerus mengembangkan dan meningkatkan kemampuan para karyawannya serta perangkat lunak dan perangkat keras sehingga kami dapat melayani seluruh pelanggan di wilayah nusantara.

Unduh aplikasi **mySchneider** dengan QR code scanning. Silakan akses aplikasi untuk:

- Informasi stock barang
- Informasi umum tentang produk
- Informasi harga

PELAYANAN

- Informasi Status Pesanan Barang
- Spesifikasi Produk
- Aplikasi Teknik
- Online Trouble Shooting
- Keluhan Pelanggan



Life Is On

Schneider
Electric

Hotline

1500055

F. (+62) (21) 750 4415-16

E. customercare.id@se.com

se.com/id