



2026 Product Pricelist Indonesia

Founded in Spain in 1958

Himel is a globally acclaimed manufacturer and supplier of electric products for Low Voltage Power Distribution, Final Distribution, Power Management, Motor Control and Protection, Industrial Components, and Home Electric offers.

With A Footprint in 60+ Countries

We are leaders in value-engineered electric products for residential, commercial, and industrial sectors.



Committed to minimizing carbon footprint through smart & green manufacturing

Pioneering Zero Carbon,
Embarking on A New Journey



People Oriented
Building a warm organization



Building Green Ecosystem
Co-creating a green ecosystem



Promote Carbon Neutrality
Contributing to fight climate change





Wide Range of Portfolio for Residential, Commercial, and Industrial Applications



Low Voltage Power Distribution



Final Distribution



Industrial Automation



Motor Management



Home Electric



Energy Management



EV Charging Solution



General Application



ACCESSIBLE

Our global footprint & technology allow us to provide the best combination of affordable and reliable solutions to customers across continents.



RELIABLE

We value the trust our customers and our partners have in our solutions. Hence, our products come with the assurance of unquestionable reliability.



AFFORDABLE

We believe that the functionality and the availability of reliable products do not have to come at a high cost.

OUR VISION



We are determined to build a world where electricity is safe and accessible to one and all.

Miniature Circuit Breaker (MCB)



HDB3 & HDB9 SERIES

- Standard : IEC/EN 60898 1 , SNI : 85281 : 2018
- Sertifikat : CE, TUV, CB, ROHS
- Tersedia dalam : 1P / 2P / 3P/ 4P Kurva C (Frekuensi 50 hz/ 60 hz)
- Proteksi : Proteksi kelebihan beban, proteksi isolasi positif, & proteksi hubung singkat
- Aplikasi : Bangunan, Gedung, perumahan, komersial, mesin, kebutuhan industrial, dll
- Kapasitas Pemutusan (kA) : HDB3W 6KA , HDB9 10 KA
- Untuk kebutuhan Kurva B & D, mohon untuk menghubungi kami

Foto Produk	Kapasitas Pemutusan (kA)	Jumlah Kutub	Referensi Tipe	Arus (A)	Harga (Rp)
	6	1	HDB3wHN1C	1,2, 4	49.888
				6, 10, 16, 20,25, 32,40	45.888
				50, 63	49.888
		2	HDB3wHN2C	1,2, 4	124.888
				6, 10, 16, 20,25, 32,40	124.888
				50, 63	124.888
		3	HDB3wHN3C	1,2, 4	171.888
				6, 10, 16, 20,25, 32,40	160.888
				50, 63	171.888
		4	HDB3wN4C	2, 4	270.888
				6, 10, 16, 20,25, 32,40	270.888
				50, 63	270.888
	10	1	HDB9H63A1C	2,4	104.888
				6, 10, 16, 20,25, 32,40	104.888
				50, 63	104.888
		2	HDB9H63A2C	2, 4	260.888
				6, 10, 16, 20,25, 32,40	260.888
				50, 63	260.888
		3	HDB9H63A3C	2, 4	388.888
				6, 10, 16, 20,25, 32,40	388.888
				50, 63	388.888

Foto Produk	Kapasitas Pemutusan (kA)	Jumlah Kutub	Referensi Tipe	Arus (A)	Harga (Rp)
	6	1	HDB3W125N1C	80, 100	157.888
				125	210.888
		2	HDB3W125N2C	80, 100	345.888
				125	439.888
		3	HDB3W125N3C	80, 100	440.888
				125	544.888
		4	HDB3W125N4C	80, 100	683.888
				125	784.888
	10	1	HDB3W125H1C	80, 100	179.888
				125	239.888
		2	HDB3W125H2C	80, 100	396.888
				125	510.888
		3	HDB3W125H3C	80, 100	502.888
				125	628.888
		4	HDB3W125H4C	80, 100	784.888
				125	896.888

Miniature Circuit Breaker & Accessories



HDB3 DC SERIES

- Standard : IEC/EN 608981
- Sertifikat : CE, CB , ROHS
- Tersedia dalam 1P / 2P / 3P Kurva C (Frekuensi 50 hz / 60 hz)
- Tegangan operasional : DC 250V (1P) ; DC 500V (2P/3P)
- Proteksi : Proteksi kelebihan beban, proteksi isolasi positif, dan proteksi hubung singkat
- Aplikasi : Sistem Panel Surya, Telekomunikasi Penyimpanan Energy (BESS), Kendaraan listrik
- Kapasitas Pemutusan (kA) : 6KA
- Untuk kebutuhan Kurva B, mohon untuk menghubungi kami

Foto Produk	Kapasitas Pemutus (kA)	Jumlah Kutub	Referensi Tipe Kurva C	Arus (A)	Harga (Rp)
	6	1	HDB3WZ1C	1,2, 4, 6, 10, 16, 20,25, 32, 40, 50, 63	119.888
		2	HDB3WZ2C		236.888
		3	HDB3WZ3C		350.888

AKSESORIS UNTUK MCB HDB3W & HDB9

Foto Produk	Model MCB	Referensi Tipe	Deskripsi	Harga (Rp)
Auxiliary Contacts (OF) Alarm Contacts (SD) Shunt Release (MO or MX)	HDB3 series	HDB3wOF	Auxiliary Contacts	312.888
		HDB3wSD	Alarm Contact	328.888
		HDB3wMO220	Shunt Release, 110/15VAC	355.888
		HDB3wMVMN	Over/Under Voltage Release, 240VAC	399.888
		HDB3W63HS	Mechanical interlock for HDB3 series	75.888
		HDB3W125HS	Mechanical interlock for HDB3-W125 series	75.888
Over / Under Voltage Release (MVMN) Mechanical Interlock (HS)	HDB9 series	HDB963OF	Auxiliary Contacts	318.888
		HDB963SD	Alarm Contact	335.888
		HDB963MX415	Shunt Release, 100/15VAC	405.888
		HDB9MVMNN / HDB963MVMNN	Over/Under Voltage Release, 230VAC	458.888
		HDB963MX24N	HDB9-63 MX+OF AC/DC 12/24V	420.888
		HDB963AHS	Mechanical Interlock for HDB9	75.888

Residual Current Circuit Breaker (RCCB/ELCB)



HDB3VR SERIES

- Standard : IEC/EN 610081
- Sertifikat : CE, TUV, ROHS
- Tersedia dalam 2P & 4P (Frekuensi 50/60 Hz)
- Tipe bentuk gelombang AC
- Kapasitas Pemutusan (kA) : 6KA
- Aplikasi : Gedung, Bangunan, perumahan, komersial, industrial, dan sistem distribusi kelistrikan yang memerlukan proteksi arus bocor ke tanah
- Fungsi : mendeteksi kebocoran arus listrik dan otomatis memutus aliran listrik guna mencegah manusia dari bahaya kesetrum serta menghindari risiko kebakaran akibat korsleting tersembunyi

Foto Produk	Jumlah Kutub	Sensitifitas (mA)	Arus (A)	Referensi Tipe		Harga (Rp)
				3-Series	6-Series	
	1P+N / 2P	30	25	HDB3VR225SC	HDB6VR225SC	417.888
			40	HDB3VR240SC	HDB6VR240SC	
			63	HDB3VR263SC	HDB6VR263SC	
		300	25	HDB3VR225TC	HDB6VR225TC	417.888
			40	HDB3VR240TC	HDB6VR240TC	
			63	HDB3VR263TC	HDB6VR263TC	
	3P+N / 4P	30	25	HDB3VR425SC	HDB6VR425SC	728.888
			40	HDB3VR440SC	HDB6VR440SC	
			63	HDB3VR463SC	HDB6VR463SC	
		300	25	HDB3VR425TC	HDB6VR425TC	728.888
			40	HDB3VR440TC	HDB6VR440TC	
			63	HDB3VR463TC	HDB6VR463TC	

Residual Current Operated Circuit Breaker (RCBO)



HDB3wLEN SERIES

- Standard : IEC/EN 610091, SNI IEC 610091 : 2014, SNI IEC 6100922 : 2014
- Sertifikat : CE, CB, ROHS
- Tersedia dalam 2P dan 4P (Frekuensi 50 Hz / 60 Hz), tipe bentuk gelombang AC
- Tersedia pilihan sensitivitas 30 & 300 ma
- Kapasitas Pemutusan (kA) : 6KA
- Aplikasi : Gedung, Bangunan, perumahan, komersial, industrial, pengaman water heater, EV charger, AC, Kulkas, mesin cuci, area outdoor, area basah
- Fungsi : melindungi instalasi dari bahaya korsleting serta mencegah orang tersengat arus bocor dengan mendeteksi arus bocor ke tanah
- Untuk kebutuhan sensitivitas 10 ma, 50ma, 75 ma, 100 ma mohon untuk menghubungi kami

Foto Produk	Jumlah Kutub	Sensitifitas (mA)	Arus (A)	Referensi Tipe		Harga (Rp)
				Tipe Lama	Tipe Baru	
	1P+N / 2P	30	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	HDB3wLEN1C	HDB3LE2CXX	200.888
		300	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	HDB3wLEN1CxxR300	HDB3LE2CXXR300	
	3P+N / 4P	30	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	HDB3wLEN6	HDB3LE4CXX	391.888
		300	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	HDB3wLEN6CxxR300	HDB3LE4CXXR300	

Catatan :

XX diisi dengan rating yang dibutuhkan, sebagai contoh HDB3LE2C20 (20A, 30 ma), HDB3LE2C50R300 (50A, 300ma), HDB3LE4C63 (63A, 30ma), HDB3LE4C06R300 (6A, 300ma)

Surge Arrester

HDY3 SERIES

- Standard : IEC 6164311, Sertifikat : CE, CB, TUV, ROHS
- Tersedia dalam 2 tipe maksimum continuous voltage 275 V dan 440 V
- Fungsi : Melindungi peralatan listrik dan elektronik dari lonjakan tegangan ekstrim dengan membuang arus berlebih ke sistem pembumian (grounding), serta mencegah risiko korsleting atau kebakaran
- Aplikasi : Gedung, Bangunan, komersial, Telekomunikasi BTS, photovoltaic, jaringan dan infrastruktur, data center, rumah sakit, & panel surya
- Tersedia pilihan untuk tipe AC (HDY3N) dan DC (HDY3NZ).
- Untuk surge arrester DC mohon untuk menghubungi kami
- Type tersedia adalah Surge Protection Device type 2
- Referensi tipe dibawah adalah tipe 2 dan Kurva C.
- Untuk Tipe 1 atau gabungan Tipe 1 dan 2, mohon untuk menghubungi kami

Foto Produk	Max Continuous Voltage (AC)	Jumlah Kutub	Maximum Discharge Current (kA)	Level Proteksi (kV)	Referensi Tipe	Harga (Rp)
 1P  1P+N  2P  3P  3P+N	275	1	40	1,5	HDY3N401275	254.888
			80	1,8	HDY3N801275	504.888
			120	2,2	HDY3N1201275	768.888
		2	40	1,5	HDY3N402275	502.888
			80	1,8	HDY3N802275	988.888
			120	2,2	HDY3N1202275	1.495.888
		3	40	1,5	HDY3N403275	738.888
			80	1,8	HDY3N803275	1.479.888
			120	2,2	HDY3N1203275	2.270.888
		1P + N	40	1,5	HDY3N405275	674.888
			80	1,8	HDY3N805275	1.333.888
			120	2,2	HDY3N1205275	1.597.888
		3P + N	40	1,5	HDY3N406275	1.149.888
			80	1,8	HDY3N806275	2.280.888
			120	2,2	HDY3N1206275	3.070.888
	440	1	40	2,0	HDY3N401440	254.888
			80	2,2	HDY3N801440	504.888
			120	3,5	HDY3N1201440	768.888
		2	40	2,0	HDY3N402440	502.888
			80	2,2	HDY3N802440	988.888
			120	3,5	HDY3N1202440	1.495.888
		3	40	2,0	HDY3N403440	738.888
			80	2,2	HDY3N803440	1.479.888
			120	3,5	HDY3N1203440	2.270.888
		1P + N	40	2,0	HDY3N405440	674.888
			80	2,2	HDY3N805440	1.333.888
			120	3,5	HDY3N1205440	1.597.888
		3P + N	40	2,0	HDY3N406440	1.149.888
			80	2,2	HDY3N806440	2.280.888
			120	3,5	HDY3N1206440	3.070.888

Modular Din rail AC contactor

HDCH8S SERIES

- Standard: IEC 61095
- Sertifikat : CE dan CB
- Tersedia 2 opsi kontak yakni 2 kontak dan 4 kontak
- Indeks proteksi IP20
- Fungsi : Sakelar elektromagnetik yang berfungsi menyambung dan memutuskan aliran arus listrik pada beban berdaya tinggi otomatis atau jarak jauh secara berulang menggunakan sinyal kontrol berdaya rendah
- Aplikasi : Gedung, Komersial, Perkantoran, aplikasi industri, perumahan cluster, Apartemen dan Hotel untuk sistem kontrol pencahayaan, Chiller, alat alat rumah tangga, HVAC, sistem pendingin ruangan
- Untuk kebutuhan arus 16A, 20A, 63A mohon untuk dapat menghubungi kami
- Koil kontak 220 VAC (Frekuensi 50 Hz / 60 Hz)

Foto Produk	Jumlah Kontak	Arus (A)	Tipe Kontak	Referensi Tipe	Harga (Rp)
	2	25	2NO	HDCH8S25220	284.888
			2NC	HDCH8S25202	
			1NO1NC	HDCH8S25211	
	4	40	2NO	HDCH8S40220	450.888
			2NC	HDCH8S40202	
			1NO1NC	HDCH8S40211	
	2	25	4NO	HDCH8S25440	357.888
			4NC	HDCH8S25404	
			2NO2NC	HDCH8S25422	
			3NO1NC	HDCH8S25431	
	4	40	4NO	HDCH8S40440	712.888
			4NC	HDCH8S40404	
			2NO2NC	HDCH8S40422	
			3NO1NC	HDCH8S40431	

FINAL DISTRIBUTION

Distribution Box (MCB Box)

HDPZ SERIES

- Standard : IEC/EN 60670
- Material : ABS Plastic
- Warna : Putih
- Grade Proteksi : IP30
- Tegangan : 230V/400V
- Tegangan Maksimum : 500V
- Nilai Operasi Rating Ampere : 100A
- Kapasitas Pemutusan (kA) : 6 Ka
- Proteksi kelas 2 (melindungi pengguna dari kontak langsung)
- Tersedia beberapa pilihan group lengkap
- Desain yang menarik untuk perumahan, apartemen, Gedung, Hotel, Perkantoran, dan komersial

Foto Produk	Tipe Instalasi	Jumlah Grup	Referensi Tipe	Harga (Rp)
12 grup  24 grup 	Flush (Tertanam) Inbow	4	HDPZ50PR4NF	88.888
		6	HDPZ50PR6NF	104.888
		8	HDPZ50PR8NF	134.888
		12	HDPZ50PR12NF	198.888
		15	HDPZ50PR15NF	301.888
		18	HDPZ50PR18NF	336.888
		24	HDPZ50PR24NF	441.888
6 grup  24 grup 	Surface (Tempel Permukaan) Outbow	4	HDPZ50PM4IP30F	94.888
		6	HDPZ50PM6IP30F	116.888
		8	HDPZ50PM8IP30F	147.888
		12	HDPZ50PM12IP30F	214.888
		15	HDPZ50PM15IP30F	373.888
		18	HDPZ50PM18IP30F	395.888
		24	HDPZ50PM24IP30F	475.888

LOW-VOLTAGE DISTRIBUTION

Molded Case Circuit Breaker (MCCB) 1 Phase - 1 Pole & 2 Pole

HDM2 SERIES, Tipe Fixed 1 & 2 Pole

- Sertifikat : CB, CE, dan SEMKO
- Tersedia dalam 1 dan 2 pole, dengan range yang lebar 10A - 125A (Frekuensi 50 Hz / 60 Hz)
- Fungsi : mengamankan satu jalur kabel fasa (positif/aktif) dari arus pendek (korsleting) dan kelebihan beban (overload) pada kapasitas arus menengah ke atas yang biasanya belum bisa ditangani oleh MCB biasa
- Aplikasi : Sistem power distribusi, panel sub distribusi komersial, proteksi genset, mesin atau pompa industri 1 fasa
- Kapasitas pemutusan 20KA untuk 1 pole dan 30 KA untuk 2 pole
- Satu ukuran (frame size) untuk semua rating

Foto Produk	Jumlah Kutub	Kapasitas Pemutus (kA)	Referensi Tipe	Arus (A)	Harga (Rp)
	1	20	HDM2125L0101	10	466.888
			HDM2125L0161	16	
			HDM2125L0201	20	
			HDM2125L0251	25	
			HDM2125L0321	32	
			HDM2125L0401	40	
			HDM2125L0501	50	
			HDM2125L0631	63	
			HDM2125L0801	80	
			HDM2125L1001	100	
			HDM2125L1251	125	
	2	30	HDM2125L0102	10	637.888
			HDM2125L0162	16	
			HDM2125L0202	20	
			HDM2125L0252	25	
			HDM2125L0322	32	
			HDM2125L0402	40	
			HDM2125L0502	50	
			HDM2125L0632	63	
			HDM2125L0802	80	
			HDM2125L1002	100	
			HDM2125L1252	125	

Molded Case Circuit Breaker (MCCB) Earth Leakage

HDM3L SERIES

- Sertifikat : CE
- Tersedia dalam 3 pole (kutub) dan 4 pole (kutub) dengan frekuensi 50/60 Hz
- Memiliki range Arus yang lebar dari 40-630A
- Fungsi utama sebagai pemutus arus sekaligus mendeteksi kebocoran arus listrik ke tanah guna mencegah bahaya sengatan listrik pada manusia, korsleting parah, serta risiko kebakaran akibat instalasi terkelupas / basah
- Aplikasi : Panel distribusi pada gedung, perkantoran, apartemen, komersial, aplikasi industri, rumah sakit, data center, atau area yang membutuhkan tingkat keselamatan tinggi atau area yang sering mengalami kebocoran arus
- Mencegah Sengatan Listrik: Melindungi manusia dari bahaya kejutan listrik (fatal shock) saat terjadi sentuhan langsung maupun tidak langsung pada komponen bertegangan
- Mendeteksi Arus Bocor: Memantau ketidakseimbangan arus antara kabel fasa dan netral. Jika ada arus yang "bocor" mengalir ke bumi (tanah), maka MCCB langsung trip
- Proteksi Arus Lebih Tetap Aktif: Menggabungkan fungsi proteksi standar MCCB (beban lebih dan hubung singkat/korsleting) dengan proteksi tambahan arus bocor (earth fault/leakage) dalam satu produk

Foto Produk	Jumlah Kutub	Kapasitas Pemutus (kA)	Residual Current / Arus Bocor (Ma)	Referensi Tipe	Arus (A)	Time Delay / Waktu Delay	Harga (Rp)
 	3	50	30/100/300	HDM3L12F04033X0A0	40	No Delay	2.004.888
	4	50	30/100/300	HDM3L12F050B3X0A0	50		2.048.888
				HDM3L12F063B3X0A0	63		2.048.888
				HDM3L12F100B3X0A0	100		2.048.888
				HDM3L16F160B3X0A0	160		2.760.888
				HDM3L25F200B3X0A0	200		2.799.888
				HDM3L25F250B3X0A0	250		2.858.888
				HDM3L40F315B3X0B0	315		5.589.888
				HDM3L40F350B3X0B0	350		5.598.888
				HDM3L40F400B3X0B0	400		5.999.888
		70	100/300/500	HDM3L63F630B3X0B3	630	0.1/0.3/0.5s	7.403.888

Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

HDM3 SERIES - 3 POLE TYPE FIXED

- Standard : IEC/EN 60947-1 dan IEC/EN 60947-2
- Sertifikat : CB, CE, TUV, KEMA
- Fungsi : Pemutus dan penyambung aliran listrik pada sistem distribusi kelistrikan, serta sebagai proteksi terhadap beban berlebih (overload).
- Dilengkapi dengan berbagai aksesoris dan proteksi yang lengkap
- Performa tinggi dan desain doubledeck untuk memudahkan pemasangan aksesoris
- Memiliki rentang Kapasitas Pemutusan yang lebar dari 18 KA hingga 70 KA sehingga dapat digunakan untuk berbagai aplikasi kebutuhan
- Memiliki paten Arc Chamber System Design sebagai proteksi tinggi untuk meminimalisir arcing sehingga aman saat digunakan pada saat switching atau stand by
- Aplikasi : Digunakan secara luas untuk kebutuhan kelistrikan seperti panel distribusi pada gedung, hotel, apartemen, rumah sakit, industri, sistem pompa, HVAC, komersial, dan juga berbagai instalasi distribusi kelistrikan

Foto Produk	Jumlah Kutub	Kapasitas Pemutus (kA)	Referensi Tipe	Arus (A)	Harga (Rp)
	3	18	HDM363L1033XX	10	429.888
			HDM363L1633XX	16	
			HDM363L2033XX	20	
			HDM363L2533XX	25	
			HDM363L3233XX	32	
			HDM363L4033XX	40	
			HDM363L5033XX	50	
			HDM363L6333XX	63	
		30	HDM363M1033XX	10	530.888
			HDM363M1633XX	16	
			HDM363M2033XX	20	
			HDM363M2533XX	25	
			HDM363M3233XX	32	
			HDM363M4033XX	40	
			HDM363M5033XX	50	
			HDM363M6333XX	63	
		25	HDM3100S8033XX	80	569.888
			HDM3100S10033XX	100	
		50	HDM3100N8033XX	80	841.888
			HDM3100N10033XX	100	
		60	HDM3160N12533XX	125	969.888
			HDM3160N16033XX	160	
		60	HDM3250N18033XX	180	1.046.888
			HDM3250N20033XX	200	
			HDM3250N22533XX	225	
			HDM3250N25033XX	250	
		50	HDM3400F31533XX	315	3.049.888
			HDM3400F35033XX	350	
			HDM3400F40033XX	400	
		70	HDM3400N31533XX	315	3.847.888
			HDM3400N35033XX	350	
			HDM3400N40033XX	400	
		70	HDM3630N50033XX	500	4.289.888
			HDM3630N63033XX	630	
		70	HDM3800F70033XX	700	6.380.888
			HDM3800F80033XX X/ HDM3V800M80033XX	800	
		70	HDM31600N100033XX	1000	8.999.888
			HDM31600N125033XX	1250	19.645.888
			HDM31600N160033XX	1600	23.171.888

LOW-VOLTAGE DISTRIBUTION

Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

HDM3 T SERIES - PLN HDM3 3 POLE TIPE FIXED dengan High Temperature (Thermal Trip 50 Derajat Celcius)

- Standard : IEC/EN 60947-1 dan IEC/EN 60947-2
- Sertifikat : CB, CE, TUV, KEMA
- Himel MCCB HDM3 T Series telah lulus uji pusertif PLN
- Fungsi : Sebagai pemutus dan penyambung aliran listrik pada sistem distribusi kelistrikan pada outdoor atau temperature lingkungan yang tinggi, serta sebagai proteksi terhadap beban berlebih (overload)
- Dilengkapi rentang Kapasitas Pemutusan yang lebar dari 25 KA hingga 60 KA dan thermal trip 50°C sehingga dapat digunakan untuk berbagai aplikasi kebutuhan outdoor atau temperatur yang tinggi
- Memiliki paten *Arc Chamber System Design* sebagai proteksi tinggi untuk meminimalisir arcing sehingga aman saat digunakan pada saat switching atau stand by
- Aplikasi : Sudah digunakan untuk kebutuhan MCCB pada proyek proyek PLN dan kebutuhan distribusi kelistrikan luar ruangan yang memiliki temperatur tinggi

Foto Produk	Jumlah Kutub	Kapasitas Pemutus (kA)	Referensi Tipe	Arus (A)	Harga (Rp)
	3 POLE	25KA	HDM3100S8033XXT	80	569.888
			HDM3100S10033XXT	100	
		35KA	HDM3250S12533XXT	125	969.888
			HDM3250S16033XXT	160	1.046.888
			HDM3250S20033XXT	200	
			HDM3250S22533XXT	225	
			HDM3250S25033XXT	250	1.166.888
		50 KA	HDM3400F30033XXT	300	3.049.888
		60 KA	HDM3160N12533XXT	125	969.888
			HDM3160N16033XXT	160	1.046.888
			HDM3250N20033XXT	200	
			HDM3250N22533XXT	225	
			HDM3250N25033XXT	250	1.166.888

Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

HDM3 SERIES - 4 POLE TIPE FIXED

- Standard : IEC/EN 60947-1 dan IEC/EN 60947-2
- Sertifikat : CB, CE, TUV, KEMA
- Fungsi : Sebagai pemutus & penyambung aliran listrik pada sistem distribusi kelistrikan, serta sebagai proteksi terhadap beban berlebih (overload). MCCB Himel dilengkapi dengan berbagai aksesoris dan proteksi lengkap. MCCB 4 pole mengamankan jalur fasa (R, S, T) sekaligus jalur Netral secara bersamaan
- Performa tinggi & desain doubledeck, memudahkan pemasangan aksesoris
- Memiliki rentang Kapasitas Pemutusan yang lebar dari 25 - 70 KA
- Memiliki paten Arc Chamber System Design sebagai proteksi tinggi untuk meminimalisir arcing sehingga aman saat digunakan saat switching / stand by
- Aplikasi : Digunakan secara luas untuk kebutuhan kelistrikan seperti panel distribusi pada gedung, hotel, apartemen, rumah sakit, industri, sistem pompa, HVAC, komersial, dan juga berbagai instalasi distribusi kelistrikan

Foto Produk	Jumlah Kutub	Kapasitas Pemutus (kA)	Referensi Tipe	Arus (A)	Harga (Rp)
	4	25	HDM363S10B3XX	10	899.888
			HDM363S16B3XX	16	
			HDM363S20B3XX	20	
			HDM363S25B3XX	25	
			HDM363S32B3XX	32	
			HDM363S40B3XX	40	
			HDM363S50B3XX	50	
			HDM363S63B3XX	63	
		30	HDM363M10A3XX	10	1.008.888
			HDM363M16A3XX	16	
			HDM363M20A3XX	20	
			HDM363M25A3XX	25	
			HDM363M32A3XX	32	
			HDM363M40A3XX	40	
			HDM363M50A3XX	50	
			HDM363M63A3XX	63	
		50	HDM3100N80A3XX / HDM3100N80B3XX	80	1.298.888
			HDM3100N100A3XX / HDM3100N100B3XX	100	
		60	HDM3160N125A3XX / HDM3160N125B3XX	125	1.458.888
			HDM3160N160A3XX / HDM3160N160B3XX	160	2.028.888
		60	HDM3250N180A3XX / HDM3250N180B3XX	180	2.138.888
			HDM3250N200A3XX / HDM3250N200B3XX	200	
			HDM3250N225A3XX / HDM3250N225B3XX	225	2.238.888
			HDM3250N250A3XX / HDM3250N250B3XX	250	2.398.888
		70	HDM3400N315A3XX / HDM3400N315B3XX	315	5.988.888
			HDM3400N350A3XX / HDM3400N350B3XX	350	
			HDM3400N400A3XX / HDM3400N400B3XX	400	6.738.888
		70	HDM3630N500A3XX / HDM3630N500B3XX	500	6.888.888
			HDM3630N630A3XX / HDM3630N630B3XX	630	7.618.888
		70	HDM3800F700A3XX / HDM3800F700B3XX	700	11.640.888
			HDM3800F800A3XX / HDM3V800N800B3XX	800	11.937.888

CATATAN:

- A3XX : Fasa N dihubungkan secara langsung menggunakan kabel dan tanpa kontak. Jalurnya selalu tertutup.
- B3XX : Fasa N dilengkapi dengan kontak, namun tanpa proteksi. Kontak ini menutup lebih awal dan membuka lebih lambat dibandingkan ketiga kutub lainnya.

Molded Case Circuit Breaker (MCCB) Adjustable (Dapat disesuaikan berdasarkan kebutuhan)

HDM3S & HDM3SV SERIES

- Standard : IEC/EN 60947-1 dan IEC/EN 60947-2
- Sertifikat : CB, CE, TUV, dan ROHS
- Fungsi : Sebagai pemutus & penyambung aliran listrik pada sistem distribusi kelistrikan, serta proteksi terhadap beban berlebih (overload). MCCB Himel dilengkapi berbagai aksesoris & proteksi yang lengkap.
- Proteksi thermal magnetic 0.8 - 1x In untuk tipe lama, dan 0.7 - 1x In untuk tipe baru (range proteksi lebih lebar)
- Untuk rating 800A dilengkapi dengan elektromagnetik 0.4 - 1x In sehingga memberikan proteksi yang lebih lebar dan presisi
- Aplikasi : Digunakan secara luas untuk kebutuhan kelistrikan seperti panel distribusi pada gedung, hotel, apartemen, rumah sakit, infrastruktur, industri, sistem pompa, HVAC, komersial, dan juga berbagai instalasi distribusi kelistrikan
- Untuk rating diatas 800A, maka menggunakan proteksi elektromagnetik (HDM3E series), silahkan untuk dapat menghubungi kami untuk permintaan harga

Foto Produk	Jumlah Kutub	Arus (A)	Tipe Lama		Tipe Baru		Harga (Rp)
			Kapasitas Pemutus (kA)	Referensi Lama	Kapasitas Pemutus (kA)	Referensi Baru	
 3 POLE		25	35	HDM3S160M02531XX	36	HDM3SV160F02531N	2.020.888
		32		HDM3S160M03231XX		HDM3SV160F03231N	2.020.888
		40		HDM3S160M04031XX		HDM3SV160F04031N	2.020.888
		50		HDM3S160M05031XX		HDM3SV160F05031N	2.020.888
		63		HDM3S160M06331XX		HDM3SV160F06331N	2.020.888
		80		HDM3S160M08033XX		HDM3SV160F08031N	2.020.888
		100		HDM3S160M10033XX		HDM3SV160F10031N	2.020.888
		125		HDM3S160M12533XX		HDM3SV160F12531N	2.020.888
		160		HDM3S160M16033XX		HDM3SV250F16031N	2.237.888
		200		HDM3S250M20033XX		HDM3SV250F20031N	2.237.888
		250		HDM3S250M25033XX		HDM3SV250F25031N	2.237.888
		320	HDM3S400M32033XX	50	HDM3SV630N32031N	5.668.888	
		400	HDM3S400M40033XX		HDM3SV630N40031N	5.668.888	
		500	HDM3S630M50033XX		HDM3SV630N50031N	6.829.888	
		630	HDM3S630M63033XX		HDM3SV630N63031N	8.248.888	
		800	HDM3E800M80033XX				16.368.888
	 4 POLE		16	HDM6S100M0164XXX3			
		25	HDM6S100M0254XXX3 / HDM3S160M025B1XX	36	HDM3SV160F025B1N	2.768.888	
		32	HDM3S160M032B1XX		HDM3SV160F032B1N	2.768.888	
		40	HDM6S100M0404XXX3 / HDM3S160M040B1XX		HDM3SV160F040B1N	2.768.888	
		50	HDM3S160M050B1XX		HDM3SV160F050B1N	2.768.888	
		63	HDM6S100M0634XXX3 / HDM3S160M063B3XX		HDM3SV160F063B1N	2.768.888	
		80	HDM3S160M080B3XX		HDM3SV160F080B1N	2.768.888	
		100	HDM6S100M1004XXX3 / HDM3S160M100B3XX		HDM3SV160F100B1N	2.768.888	
		125	HDM6S250M1254XXX3 / HDM3S160M125B3XX		HDM3SV160F125B1N	2.768.888	
		160	HDM6S250M1604XXX3 / HDM3S160M160B3XX		HDM3SV250F160B1N	3.465.888	
		200	HDM6S250M2004XXX3 / HDM3S250M200B3XX		HDM3SV250F200B1N	3.465.888	
		250	HDM6S250M2504XXX3 / HDM3S250M250B3XX		HDM3SV250F250B1N	3.465.888	
		320	HDM3S400M320B3XX	50	HDM3SV630N320B1N	7.613.888	
		400	HDM6S400T4004XXX3 / HDM3S400M400B3XX		HDM3SV630N400B1N	7.613.888	
		500	HDM6S630M5004XXX3 / HDM3S630M500B3XX		HDM3SV630N500B1N	8.926.888	
		630	HDM6S630M6304XXX3 / HDM3S630M630B3XX		HDM3SV630N630B1N	10.782.888	
		800	HDM3E800M800C3XX				20.717.888

Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

HDM3 & HDM3L SERIES ACCESSORIES

- Alarm contact : aksesoris yang digunakan untuk menunjukkan status pemutus sirkuit, yaitu ON, OFF, atau TRIP. Ketika kontak alarm aktif maka menunjukkan bahwa pemutus sirkuit berada pada status Trip
- Auxiliary Contact : Aksesoris yang terhubung pada rangkaian bantu perangkat sakelar untuk menunjukkan status *circuit breaker* (pemutus daya), yaitu ON, OFF, atau TRIP

Foto Produk	Aksesoris	Posisi Instalasi	Referensi Tipe	Digunakan untuk Frame MCCB	Harga (Rp)
	Alarm Contact (with wire)	L (Kiri)	HDM363AL1L	HDM3-63L/S HDM3-100L/S	215.888
			HDM3100FNAL1L	HDM3-63M HDM3-100 T / N HDM3-L125	215.888
			HDM3250AL1L	HDM3-160 HDM3-250 HDM3-L160 HDM3-L250	229.888
			HDM3630AL1L	HDM3-400 HDM3-630 HDM3-L400	364.888
			HDM3800AL1L	HDM3-800 HDM3-L630	431.888
		R (Kanan)	HDM3100SAL1R	HDM3-100L/S	190.888
			HDM3100FNAL1R	HDM3-63M HDM3-100 T / N HDM3-L125	190.888
			HDM3250AL1R	HDM3-160 HDM3-250 HDM3-L160 HDM3-L250	190.888
			HDM3630AL1R	HDM3-400 HDM3-630 HDM3-L400	245.888
			HDM31600AL1R	HDM3-1600	480.888
	Auxiliary Contact (1NO+1NC) (with wire)	L (Kiri)	HDM363OF11K1BL	HDM3-63L/S HDM3-100L/S	215.888
			HDM3100FNOF11K1BL	HDM3-63M HDM3-100 T / N HDM3-L125	215.888
			HDM3250OF11K1BL	HDM3-160 HDM3-250 HDM3-L160 HDM3-L250	229.888
			HDM3630OF11K1BL	HDM3-400 HDM3-630 HDM3-L400	364.888
			HDM3800OF11K1BL	HDM3-800 HDM3-L630	433.888
	Auxiliary Contact (1NO+1NC) (with wire)	R (Kanan)	HDM363OF11K1BR	HDM3-63L/S HDM3-100L/S	207.888
			HDM3100FNOF11K1BR	HDM3-63M HDM3-100 T / N HDM3-L125	207.888
			HDM3250OF11K1BR	HDM3-160 HDM3-250	207.888
			HDM3630OF11K1BR	HDM3-400 HDM3-630	364.888
			HDM3800OF11K1BR	HDM3-800	433.888

Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

HDM3 & HDM3L SERIES ACCESSORIES

- Shunt Release / Trip : Aksesoris yang berfungsi sebagai indikasi pada pemutus sirkuit secara andal ketika tegangan berada di antara 70% dan 110% dari tegangan daya kendali nominal.
- Under Voltage release / Trip : Aksesoris yang berfungsi sebagai indikasi ketika tegangan berada di antara 35% dan 70% dari tegangan operasional pengenalan
- Motor Mechanism : Aksesoris yang dapat digunakan untuk penyambungan, pemutusan, dan *re-trip* jarak jauh pada circuit breaker serta dapat digunakan dalam aplikasi kontrol otomatis

Foto Produk	Aksesoris	Posisi Instalasi	Referensi Tipe	Digunakan untuk Frame MCCB	Harga (Rp)
	Shunt Release/Trip (230VAC) with wire	R (Kanan)	HDM363MX1A2	HDM3-63 L/S HDM3-100 L/S	427.888
			HDM3100FNMX1A2	HDM3-63 M HDM3-100 T/N	484.888
			HDM3250MX1A2	HDM3-160 HDM3-250 HDM3-L160 HDM3-L250	550.888
			HDM3630MX1A2	HDM3-400 HDM3-630 HDM3-L400	884.888
			HDM3800MX1A2R	HDM3-800 HDM3-L630	1.039.888
			HDM31250MX1A2R	HDM3-1250	1.321.888
			HDM31600MX1A2L	HDM3-1600	1.859.888
	Under Voltage Release/Trip (230VAC)	L (Kiri)	HDM363MNA2L	HDM3-63 L/S HDM3-100 L/S	640.888
			HDM3100FNMNA2L	HDM3-63M HDM3-100 T / N	
			HDM3250MN2AL HDM3E125250MNA2L	HDM3-160 HDM3-250 HDM3-L160 HDM3-L250	856.888
			HDM3630MN2AL HDM3E400630MNA2	HDM3-400 HDM3-630 HDM3-L400	1.257.888
			HDM3800MNA2L	HDM3-800 HDM3-L630	1.430.888
			HDM31250MNA2	HDM3-1250	2.661.888
			HDM31600MNA2	HDM3-1600	2.896.888
	Motor Mechanism (230VAC)		HDM363D1A2	HDM3-63L/S HDM3-100L/S	4.306.888
			HDM3100SD1A2 HDM3100FND1A2	HDM3-63M HDM3-100 T/N	
			HDM3100FND1A2	HDM3-100 T/N	
			HDM3250SD1A2 HDM3250FD1A2	HDM3-160N/M/F/T HDM3-250N/M/F/T	5.014.888
			HDM3630D1A2	HDM3-400 HDM3-630	7.435.888
			HDM3800D1A2	HDM3-800	8.183.888
			HDM31250CD1A2	HDM3-1250	10.676.888
			HDM31600CD1A2	HDM3-1600	14.846.888

Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

HDM3 & HDM3L SERIES ACCESSORIES

- Extended rotary handle : Aksesoris yang digunakan sebagai perpanjangan dari MCCB sehingga untuk meng ON dan OFF kan breaker tanpa membuka panel
- Expanding terminal MCCB : Aksesoris yang dapat digunakan untuk menyambungkan existing busbar dengan terminal MCCB. Sangat cocok digunakan untuk instalasi retrofit

Foto Produk	Aksesoris	Posisi Instalasi	Referensi Tipe	Digunakan untuk Frame MCCB	Harga (Rp)
	Extended Rotary Handle > Round type		HDM363HL1	HDM3-63L/S HDM3-100L/S	684.888
			HDM3100FNHL1	HDM3-63M HDM3-100 T / N	684.888
			HDM3250HL1	HDM3-160 HDM3-250	782.888
			HDM3630HL1	HDM3-400 HDM3-630	963.888
			HDM3800HL1	HDM3-800	995.888
			HDM31600HL2	HDM3-1600	1.460.888
	Expanding Terminal MCCB		HDM363C3	HDM3-63L/S HDM3-100L/S	92.888
			HDM363C4		118.888
			HDM3100FNC3	HDM3-63M HDM3-100 T/N HDM3-L125	92.888
			HDM3100FNC4		118.888
			HDM3250C3	HDM3-160 HDM3-250 HDM3-L160 HDM3-L250	353.888
			HDM3250C4		577.888
			HDM3630C3	HDM3-400 HDM3-630 HDM3-L400	914.888
			HDM3630C4		1.220.888
			HDM3E800C3	HDM3-800 HDM3-L630	1.866.888
			HDM3E800C4		2.471.888

Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

HDM3S & HDM3SV SERIES ACCESSORIES

- Alarm contact : aksesoris yang digunakan untuk menunjukkan status pemutus sirkuit, yaitu ON, OFF, atau TRIP. Kontak alarm aktif menunjukkan bahwa pemutus sirkuit berada pada status Trip
- Auxiliary Contact : Aksesoris yang terhubung pada rangkaian bantu perangkat sakelar untuk menunjukkan status circuit breaker (pemutus daya), yaitu ON, OFF, atau TRIP.
- Shunt Release / Trip : Aksesoris yang berfungsi sebagai indikasi pada pemutus sirkuit secara andal ketika tegangan berada di antara 70% dan 110% dari tegangan daya kendali nominal.
- Under Voltage release / Trip : Aksesoris yang berfungsi sebagai indikasi ketika tegangan berada di antara 35% dan 70% dari tegangan operasional pengenal
- Motor Mechanism : Aksesoris yang dapat digunakan untuk penyambungan, pemutusan, dan re-trip jarak jauh pada circuit breaker serta dapat digunakan dalam aplikasi kontrol otomatis
- Extended rotary handle : Aksesoris yang digunakan sebagai perpanjangan dari MCCB sehingga untuk meng ON dan OFF kan breaker tanpa membuka panel

Foto Produk	Aksesoris	Posisi Instalasi	Referensi Lama	Referensi Baru	Digunakan untuk Frame MCCB	Harga (Rp)
	Alarm Contact (with wire)	L (Kiri)	HDM3S160AL1L	HDM3SV160SD11L5	HDM3S-160 HDM3SV-160	186.888
			HDM3S250AL1L	HDM3SV250SD11L5	HDM3S-250 HDM3SV-250	216.888
			HDM3S630AL1L	HDM3SV630SD11L5	HDM3S-400 HDM3S-630 HDM3SV-630	321.888
	Auxiliary Contact (with wire)	L (Kiri)	HDM3S160OF11L	HDM3SV160OF11L5	HDM3S-160 HDM3SV-160	186.888
			HDM3S250OF11L	HDM3SV250OF11L5	HDM3S-250 HDM3SV-250	216.888
			HDM3S630OF11L	HDM3SV630OF11L5	HDM3S-400 HDM3S-630 HDM3SV-630	321.888
	Shunt Release/Trip (230VAC) with wire	R (Kanan)	HDM3S160MX1A2R	HDM3SV160MX1A2R5	HDM3S-160 HDM3SV-160	308.888
			HDM3S250MX1A2R	HDM3SV250MX1A2R5	HDM3S-250 HDM3SV-250	337.888
			HDM3S630MX1A2R	HDM3SV630MX1A2C5	HDM3S-400 HDM3S-630 HDM3SV-630	658.888
	Under Voltage Release/Trip (230VAC)	R (Kanan)	HDM3S160MN2A2R HDM3S160MN2A3R HDM3S160MN2D3R	HDM3SV160MN2A2RN HDM3SV160MN2A3RN HDM3SV160MN2D3RN	HDM3S-160 UVR with terminal AC220V right HDM3S-160 UVR with terminal AC380V right HDM3S-160 UVR with terminal DC24V right	763.888
			HDM3S250MN2A2R HDM3S250MN2A3R HDM3S250MN2D3R	HDM3SV250MN2A2RN HDM3SV250MN2A3RN HDM3SV250MN2D3RN	HDM3S-250 UVR with terminal AC220V right HDM3S-250 UVR with terminal AC380V right HDM3S-250 UVR with terminal DC24V right	885.888
			HDM3S630MN2A2R HDM3S630MN2A3R HDM3S630MN2D3R	HDM3SV630MN2A2RN HDM3SV630MN2A3RN HDM3SV630MN2D3RN	HDM3S-630 UVR with terminal AC220V right HDM3S-630 UVR with terminal AC380V right HDM3S-630 UVR with terminal DC24V right	1.006.888
	Motor Mechanism (230VAC)		HDM3S160MOA2	HDM3SV160DMOA2D2	HDM3S-160 HDM3SV-160	3.750.888
			HDM3S250MOA2	HDM3SV250DMOA2D2	HDM3S-250 HDM3SV-250	3.958.888
			HDM3S630MOA2	HDM3SV630DMOA2D2	HDM3S-400 HDM3S-630 HDM3SV-630	7.005.888
	Extended Rotary Handle > Round type		HDM3S160HL1	HDM3SV160ERHRB15	HDM3S-160 HDM3SV-160	489.888
			HDM3S250HL1	HDM3SV250ERHRB15	HDM3S-250 HDM3SV-250	535.888
			HDM3S630HL1	HDM3SV630ERHRB15	HDM3S-400 HDM3S-630 HDM3SV-630	747.888

Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

HDM6S SERIES ACCESSORIES

- Alarm contact : aksesoris yang digunakan untuk menunjukkan status pemutus sirkuit, yaitu ON, OFF, atau TRIP. Kontak alarm aktif menunjukkan bahwa pemutus sirkuit berada pada status Trip
- Auxiliary Contact : Aksesoris yang terhubung pada rangkaian bantu perangkat sakelar untuk menunjukkan status *circuit breaker* (pemutus daya), yaitu ON, OFF, atau TRIP.
- Shunt Release /Trip : Aksesoris yang berfungsi sebagai indikasi pada pemutus sirkuit secara andal ketika tegangan berada di antara 70% dan 110% dari tegangan daya kendali nominal.
- Under Voltage release /Trip : Aksesoris yang berfungsi sebagai indikasi ketika tegangan berada di antara 35% dan 70% dari tegangan operasional pengenal
- Motor Mechanism : Aksesoris yang dapat digunakan untuk penyambungan, pemutusan, dan *re-trip* jarak jauh pada circuit breaker serta dapat digunakan dalam aplikasi kontrol otomatis
- Extended rotary handle : Aksesoris yang digunakan sebagai perpanjangan dari MCCB sehingga untuk meng ON dan OFF kan breaker tanpa membuka panel

Foto Produk	Aksesoris	Posisi Instalasi	Referensi Tipe	Digunakan untuk Frame MCCB	Harga (Rp)
	Alarm Contact (with wire)	L (Kiri)	HDM6S063SDX	HDM6S-63	216.888
			HDM6S100SDX	HDM6S-100	216.888
			HDM6S250SDX	HDM6S-250	216.888
			HDM6S400SDX	HDM6S-400	321.888
			HDM6S630SDX	HDM6S-630	321.888
			HDM6S800SDX	HDM6S-800	522.888
	Auxiliary Contact (with wire)	L (Kiri)	HDM6S063OFL	HDM6S-63	212.888
			HDM6S100OFL	HDM6S-100	212.888
			HDM6S250OFL	HDM6S-250	216.888
			HDM6S400OFL	HDM6S-400	321.888
			HDM6S630OFL	HDM6S-630	321.888
			HDM6S800OFL	HDM6S-800	522.888
		R (Kanan)	HDM6S063OFX	HDM6S-63	212.888
			HDM6S100OFX	HDM6S-100	212.888
			HDM6S250OFX	HDM6S-250	216.888
			HDM6S400OFX	HDM6S-400	321.888
			HDM6S630OFX	HDM6S-630	321.888
			HDM6S800OFX	HDM6S-800	522.888
	Shunt Release/Trip (230VAC)	L (Kiri)	HDM6S063MXN	HDM6S-63	308.888
			HDM6S100MXN	HDM6S-100	308.888
			HDM6S250MXN	HDM6S-250	337.888
			HDM6S400MXN	HDM6S-400	658.888
			HDM6S630MXN	HDM6S-630	658.888
			HDM6S800MXN	HDM6S-800	1.148.888
	Under Voltage Release/Trip (230VAC)	R (Kanan)	HDM6S063MNN	HDM6S-63	763.888
			HDM6S100MNN	HDM6S-100	763.888
			HDM6S250MNN	HDM6S-250	885.888
			HDM6S400MNN	HDM6S-400	1.006.888
			HDM6S630MNN	HDM6S-630	1.006.888
			HDM6S800MNN	HDM6S-800	1.964.888
	Motor Mecha- nism	230 VAC	HDM6S250MD1N	HDM6S-250	3.958.888
			HDM6S400D1N	HDM6S-400	7.005.888
			HDM6S630D1N	HDM6S-630	7.005.888
			HDM6S800D1N	HDM6S-800	7.555.888

Air Circuit Breaker (ACB)

HDW3 SERIES

- Standard : IEC/EN 60947-2, Sertifikat : CE, KEMA
- HDW3 menggunakan intelligent controller iTR326 series yang memberikan fungsi proteksi elektronik serta fleksibilitas pengaturan sesuai kebutuhan sistem. Himel menyediakan beberapa tipe intelligent controller, termasuk iTR326, iTR326A, dan iTR326H sesuai konfigurasi produknya.
- Himel HDW3 tersedia dalam berbagai konfigurasi dengan rated current hingga 6300 A, pilihan 3-pole dan 4-pole, serta tipe instalasi Fixed maupun Draw-out, sehingga dapat disesuaikan dengan kebutuhan berbagai aplikasi kelistrikan.
- Fungsi : Himel HDW3 Air Circuit Breaker (ACB) merupakan solusi proteksi dan distribusi daya tegangan rendah yang dirancang untuk memberikan perlindungan yang andal, fleksibel, dan efisien pada sistem kelistrikan dengan kapasitas arus besar.
- HDW3 berfungsi sebagai main incoming breaker, feeder breaker, maupun bus-coupler pada sistem distribusi tenaga listrik. ACB ini memberikan perlindungan terhadap kondisi overload, short circuit, dan ground fault, sehingga membantu menjaga kontinuitas operasi sekaligus mengurangi risiko kerusakan pada peralatan dan sistem kelistrikan.
- Aplikasi : Himel HDW3 Air Circuit Breaker (ACB) dirancang untuk main circuit breaker, incoming, feeder protection, dan bus-coupler pada sistem distribusi tenaga listrik berkapasitas besar, dengan aplikasi meliputi LVMDP/Main Distribution Panel, pabrik dan fasilitas industri, gedung komersial dan high-rise building, data center, rumah sakit, infrastruktur kritikal, power plant dan utility system, sistem ATS/AMF dan generator, serta berbagai aplikasi power distribution dengan kebutuhan high current.
- Pilihan Trip unit standard tipe M. Untuk tipe H mohon menghubungi kami
- Proteksi: Tipe L-S-I-G ;
 $L = IR = 0,4 \sim 1 \times I_n$, $S = ISD = 0,4 \sim 15 \times I_n$,
 $I = I_i = 2 \sim 100 \text{ kA}$, $G = IG = 0,2 \sim 1 \times I_n$
- Termasuk:
 *Termasuk kontak bantu 4 NO & 4 NC (AF1600 A) & 6 NO & 6 NC (AF 2000-3200 A)
 *Motorized MCH + Closing XF + Under Voltage Release 230 VAC
 *Termasuk terminal board
- 6 Frame Size: 1000,1600,2000,3200,4000,6300AF
- Rated current I_n (A): 400 - 6300
- Rated voltage AC U_e (V): 400/415, 660/690

Foto Produk	Model	Jumlah Kutub	Tipe Koneksi	Kapasitas Pemutus (kA)	Referensi Tipe	Rate Current (A)	Harga (Rp)
Trip Unit M, Tipe Motorized Fixed, sudah dilengkapi dengan aksesoris Motor, closing coil, shunt release, undervoltage release, dan auxiliary contact							
	Fixed	3	Horizontal	50	HDW316M103FHNNN4M	1000	29.638.888
				80	HDW320M123FHNNN6M	1250	29.907.888
				80	HDW320M163FHNNN6M	1600	30.243.888
				80	HDW320M203FHNNN6M	2000	35.508.888
				80	HDW332M253FHNNN6M	2500	50.492.888
				80	HDW332M323FHNNN6M	3200	55.081.888
		4		100	HDW340M403FHNNN4M	4000	88.000.888
				50	HDW316M104FHNNN4M	1000	36.964.888
				80	HDW320M124FHNNN6M	1250	37.300.888
				80	HDW320M164FHNNN6M	1600	37.636.888
				80	HDW320M204FHNNN6M	2000	49.397.888
				80	HDW332M254FHNNN6M	2500	59.413.888
				80	HDW332M324FHNNN6M	3200	66.578.888
				100	HDW340M404FHNNN4M	4000	119.650.888
Trip Unit M, Tipe Motorized Draw Out, sudah dilengkapi dengan aksesoris Motor, closing coil, shunt release, undervoltage release, dan auxiliary contact							
	Draw-Out	3	Horizontal	42	HDW316M103DHNNN4M	1000	37.076.888
				80	HDW316M123DHNNN4M	1250	37.300.888
				80	HDW316M163DHNNN4M	1600	37.972.888
				80	HDW320M203DHNNN6M	2000	50.293.888
				80	HDW332M253DHNNN6M	2500	77.324.888
				80	HDW332M323DHNNN6M	3200	87.144.888
				100	HDW340M403DHNNN4M	4000	123.474.888
				120	HDW363M503DHNNN6M	5000	198.491.888
		4		120	HDW363M633DHNNN6M	6300	245.501.888
				42	HDW316M104DHNNN4M	1000	47.718.888
				80	HDW316M124DHNNN4M	1250	48.277.888
				80	HDW316M164DHNNN4M	1600	49.062.888
				80	HDW320M204DHNNN6M	2000	61.720.888
				80	HDW332M254DHNNN6M	2500	94.141.888
				80	HDW332M324DHNNN6M	3200	110.096.888
				100	HDW340M404DHNNN4M	4000	149.000.888
				120	HDW363M504DHNNN6M	5000	208.778.888

LOW-VOLTAGE DISTRIBUTION

Air Circuit Breaker (ACB)

HDW3 SERIES

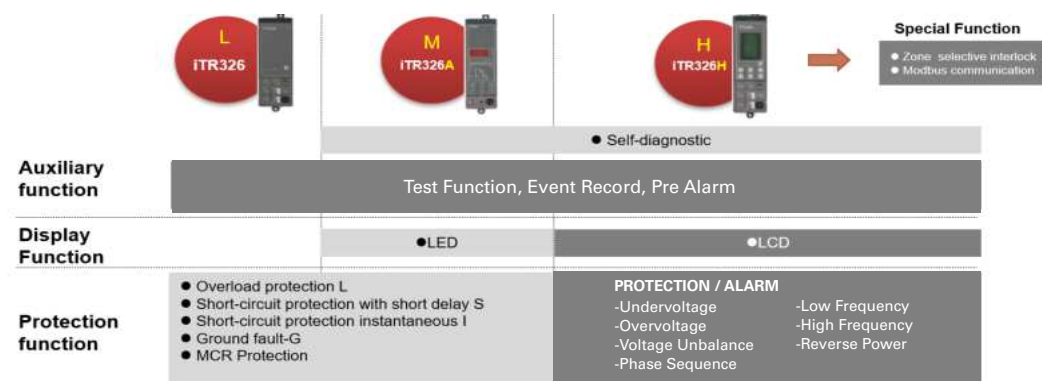


Foto Produk	Deskripsi	Referensi Tipe	Deskripsi	Dapat digunakan untuk ACB frame tipe	Harga (Rp)
	Motor closing	HDW3MCH162A	Motor Mechanism AC 230V	HDW316M	5.188.888
		HDW3MCH202A	Motor Mechanism AC 230V	HDW320M	5.188.888
		HDW3MCH322A	Motor Mechanism AC 230V	HDW332M	5.188.888
		HDW3MCH402A	Motor Mechanism AC 230V	HDW340M	5.188.888
		HDW3MCH632A	Motor Mechanism AC 230V	HDW363M	5.188.888
	Under Voltage Release	HDW3MN12A	Under Voltage Release AC 230V	HDW320M, HDW332M, HDW363M	4.648.888
		HDW3MN2A	Under Voltage Release AC 230V	HDW316M, HDW340M	4.648.888
	Shunt Release	HDW3MX12A	Shunt Release AC 230V	HDW320M, HDW332M, HDW363M	1.199.888
		HDW3MX2A	Shunt Release AC 230V	HDW316M, HDW340M	1.199.888
	Closing coil	HDW3XF12A	Closing Coil AC 230V	HDW320M, HDW332M, HDW363M	1.199.888
		HDW3XF2A	Closing Coil AC 230V	HDW316M, HDW340M	1.199.888
	Auxiliary Contact	HDW3OF1644	Auxiliary contact 4 NO 4 NC	HDW316M	881.888
		HDW3OF3266	Auxiliary contact 6 NO 6 NC	HDW332M	1.859.888
		HDW3OF4044	Auxiliary contact 4 NO 4 NC	HDW340M	1.859.888

Transfer Switch Equipment

Change Over Switch (COS)

- Standard : Standard: IEC60947-3, Sertifikat : CQC
- Fungsi : memindahkan sumber daya listrik dari sumber listrik utama (PLN) ke sumber listrik cadangan (genset) secara aman, atau sebaliknya pada saat perawatan, pemeliharaan, pengecekan, maupun penggantian peralatan
- Aplikasi : gedung perkantoran, hotel, rumah sakit, apartemen, komersial, pabrik, gudang, sekolah, universitas, gedung pemerintahan, perbankan, bandara, stasiun, SPBU, pertambangan, perkebunan, dan berbagai panel distribusi listrik
- Tersedia Rotary handle yang dirancang untuk memudahkan proses penggantian switching dari luar panel untuk keselamatan dan kenyamanan end user / pengguna
- Proteksi:
 - >> Isolation Protection – memastikan rangkaian dapat diputus dan diisolasi secara aman untuk kebutuhan maintenance dan keselamatan operator
 - >> Short Circuit Protection – perlindungan terhadap hubung singkat dilakukan dengan menggunakan tambahan MCB, MCCB, atau fuse yang dipasang sebagai proteksi upstream.
 - >> Overload Protection – perlindungan terhadap beban lebih dengan tambahan MCB atau MCCB atau fuse sesuai kapasitas sistem.
 - >> Mechanical Interlocking – pada konfigurasi changeover, mekanisme interlock digunakan untuk mencegah kedua sumber terhubung secara bersamaan sehingga mengurangi risiko back-feed dan hubungan antar-sumber.
 - >> Safe Load Switching – digunakan untuk switching sumber listrik dan isolasi beban sesuai rating serta kategori penggunaan perangkat.
 - >> Protection Against Accidental Operation – dapat dikombinasikan dengan mekanisme penguncian/handle untuk mencegah pengoperasian yang tidak diinginkan saat maintenance.

Automatic Transfer Switch (ATS)

- Standar: IEC 60947-6-1 GB/T 14048.11, Sertifikat : CCC, CE, CB
- Memiliki banyak pilihan rating mulai dari 125A hingga 630A sehingga tepat digunakan di berbagai aplikasi kebutuhan
- Fungsi : Sebagai equipment untuk perpindahan pasokan daya dari sumber utama (PLN) ke sumber cadangan (genset) pada saat terjadi pemadaman, kemudian mengembalikannya secara otomatis pada saat sumber utama (PLN) menyala.
- Aplikasi : Gedung, pabrik, komersial , industrial, rumah sakit, perkantoran, elevator, sistem telekomunikasi, Stasiun, Bandara, dan berbagai kebutuhan kelistrikan yang memiliki 2 sumber yakni utama dan cadangan
- Proteksi dan Fitur:
 - >> Overload Protection – memberikan perlindungan terhadap beban berlebih melalui breaker terintegrasi.
 - >> Short Circuit Protection – melindungi sistem dari gangguan hubung singkat.
 - >> Automatic Transfer – secara otomatis memindahkan suplai dari sumber utama ke sumber cadangan ketika sumber utama mengalami gangguan.
 - >> Automatic Recovery – dapat mengembalikan suplai ke sumber utama setelah kondisi sumber utama kembali normal.
 - >> Manual & Remote Operation – mendukung pengoperasian otomatis, manual, dan remote sesuai konfigurasi.
 - >> Mechanical Interlock – mencegah kedua sumber terhubung secara bersamaan sehingga meningkatkan keamanan sistem.
 - >> Generator Application – dapat digunakan untuk sistem PLN dan Genset maupun konfigurasi sumber utama dan sumber cadangan lainnya.

Load Break Switch (LBS)

Foto Produk	Jumlah Kutub	Arus (A)	Referensi Tipe	Seleksi	Harga (Rp)
	4	63	HDSD11004NDN063V	On Off On	1.170.888
		100	HDSD11004NDN100V	On Off On	1.187.888
		160	HDSD11604NDN160V	On Off On	1.440.888
		250	HDSD12504NDN250V	On Off On	1.988.888
		400	HDSD14004NDN400V	On Off On	4.062.888
		630	HDSD16304NDN630V	On Off On	5.598.888
		1000	HDSD116X4NDN10XV	On Off On	12.933.888
		1250	HDSD116X4NDN12XV	On Off On	17.664.888
		1600	HDSD116X4NDN16XV	On Off On	19.181.888
		2000	HDSD131X4NDN20XV	On Off On	55.436.888

Change Over Switch

Foto Produk	Jumlah Kutub	Arus (A)	Referensi Tipe	Seleksi	Harga (Rp)
	4	63	HDQ3S008040063M	On Off On	1.877.888
		80	HDQ3S008040080M	On Off On	1.877.888
		100	HDQ3S012540100M	On Off On	2.272.888
		125	HDQ3S012540125M	On Off On	2.272.888
		140	HDQ3S025040140M	On Off On	4.505.888
		160	HDQ3S025040160M	On Off On	4.505.888
		200	HDQ3S025040200M	On Off On	4.505.888
		250	HDQ3S025040250M	On Off On	4.505.888

Automatic Transfer Switch tanpa integrated controller

Foto Produk	Jumlah Kutub	Arus (A)	Referensi Tipe	Seleksi	Harga (Rp)
	4	63	HDQ3S012540063G	On Off On	4.190.888
		80	HDQ3S012540080G	On Off On	4.190.888
		100	HDQ3S012540100G	On Off On	4.190.888
		125	HDQ3S012540125G	On Off On	4.190.888
		140	HDQ3S025040140G	On Off On	6.683.888
		160	HDQ3S025040160G	On Off On	6.683.888
		200	HDQ3S025040200G	On Off On	6.683.888
		250	HDQ3S025040250G	On Off On	6.683.888

Transfer Switch Equipment

Change Over Switch (COS)

- Standard : Standard: IEC60947-3, Sertifikat : CQC
- Fungsi : memindahkan sumber daya listrik dari sumber listrik utama (PLN) ke sumber listrik cadangan (genset) secara aman, atau sebaliknya pada saat perawatan, pemeliharaan, pengecekan, maupun penggantian peralatan
- Aplikasi : gedung perkantoran, hotel, rumah sakit, apartemen, komersial, pabrik, gudang, sekolah, universitas, gedung pemerintahan, perbankan, bandara, stasiun, SPBU, pertambangan, perkebunan, dan berbagai panel distribusi listrik
- Tersedia Rotary handle yang dirancang untuk memudahkan proses penggantian switching dari luar panel untuk keselamatan dan kenyamanan end user / pengguna
- Proteksi:
 - >> Isolation Protection – memastikan rangkaian dapat diputus dan diisolasi secara aman untuk kebutuhan maintenance dan keselamatan operator
 - >> Short Circuit Protection – perlindungan terhadap hubung singkat dilakukan dengan menggunakan tambahan MCB, MCCB, atau fuse yang dipasang sebagai proteksi upstream.
 - >> Overload Protection – perlindungan terhadap beban lebih dengan tambahan MCB atau MCCB atau fuse sesuai kapasitas sistem.
 - >> Mechanical Interlocking – pada konfigurasi changeover, mekanisme interlock digunakan untuk mencegah kedua sumber terhubung secara bersamaan sehingga mengurangi risiko back-feed dan hubungan antar-sumber.
 - >> Safe Load Switching – digunakan untuk switching sumber listrik dan isolasi beban sesuai rating serta kategori penggunaan perangkat.
 - >> Protection Against Accidental Operation – dapat dikombinasikan dengan mekanisme penguncian/handle untuk mencegah pengoperasian yang tidak diinginkan saat maintenance.

Automatic Transfer Switch (ATS)

- Standar: IEC 60947-6-1 GB/T 14048.11, Sertifikat : CCC, CE, CB
- Memiliki banyak pilihan rating mulai dari 125A hingga 630A sehingga tepat digunakan di berbagai aplikasi kebutuhan
- Fungsi : Sebagai equipment untuk perpindahan pasokan daya dari sumber utama (PLN) ke sumber cadangan (genset) pada saat terjadi pemadaman, kemudian mengembalikannya secara otomatis pada saat sumber utama (PLN) menyala.
- Aplikasi : Gedung, pabrik, komersial , industrial, rumah sakit, perkantoran, elevator, sistem telekomunikasi, Stasiun, Bandara, dan berbagai kebutuhan kelistrikan yang memiliki 2 sumber yakni utama dan cadangan
- Proteksi dan Fitur:
 - >> Overload Protection – memberikan perlindungan terhadap beban berlebih melalui breaker terintegrasi.
 - >> Short Circuit Protection – melindungi sistem dari gangguan hubung singkat.
 - >> Automatic Transfer – secara otomatis memindahkan suplai dari sumber utama ke sumber cadangan ketika sumber utama mengalami gangguan.
 - >> Automatic Recovery – dapat mengembalikan suplai ke sumber utama setelah kondisi sumber utama kembali normal.
 - >> Manual & Remote Operation – mendukung pengoperasian otomatis, manual, dan remote sesuai konfigurasi.
 - >> Mechanical Interlock – mencegah kedua sumber terhubung secara bersamaan sehingga meningkatkan keamanan sistem.
 - >> Generator Application – dapat digunakan untuk sistem PLN dan Genset maupun konfigurasi sumber utama dan sumber cadangan lainnya.

Automatic Transfer Switch dengan integrated controller

Foto Produk	Jumlah Kutub	Arus (A)	Referensi Tipe	Seleksi	Harga (Rp)
	4	125	HDQ3HB250F1254Z	HDQ3HB-250F/4P 125A integrated controller	8.580.888
		250	HDQ3HB250F2504Z	HDQ3HB-250F/4P 250A integrated controller	10.498.888
		400	HDQ3HB400F4004Z	HDQ3HB-400F/4P 400A integrated controller	17.755.888
		630	HDQ3HB630F6304Z	HDQ3HB-630F/4P 630A integrated controller	19.586.888

External Handler

Foto Produk	Ukuran	Referensi Tipe	Dapat digunakan untuk Tipe	Harga (Rp)
	15R	HDQ3SERH15R0080	HDQ3S008040063M	1.223.888
	30R	HDQ3SERH30R0080	HDQ3S008040080M	1.310.888
	15R	HDQ3SERH15R0125	HDQ3S012540100M	1.262.888
			HDQ3S012540125M	
			HDQ3S012540063G	
	30R	HDQ3SERH30R0125	HDQ3S012540080G	1.349.888
			HDQ3S012540100G	
			HDQ3S012540125G	
	15R	HDQ3SERH15R0250	HDQ3S025040140M	1.387.888
			HDQ3S025040160M	
			HDQ3S025040200M	
			HDQ3S025040250M	
	30R	HDQ3SERH30R0250	HDQ3S025040140G	1.446.888
			HDQ3S025040160G	
			HDQ3S025040200G	
			HDQ3S025040250G	

Magnetic Contactor (AC)

HDC3 SERIES - 3 POLE

- Standard : Standard: IEC60947-4, Sertifikat : CB, CE, SEMKO
- Fungsi : Digunakan sebagai saklar elektromagnetik (switching) sebagai pemutus dan penyambung motor AC 3 phase / kutub dan aplikasi lain nya
- Dapat dikombinasikan dengan HDR3s Thermal Overload Relay untuk membentuk sistem magnetic motor starter yang memberikan pengendalian dan perlindungan motor.
- Aplikasi : berbagai motor listrik dan peralatan industri, serta dapat diaplikasikan pada mesin produksi, machine tools, pompa air, air compressor, conveyor dan lifting equipment, mesin konstruksi, peralatan pertambangan, sistem HVAC, panel kontrol, dan berbagai sistem otomatisasi industri
- Range yang beragam mulai dari 9 A hingga 630 A untuk berbagai kebutuhan motor listrik
- Kontak bantu / auxiliary contact sudah menjadi satu kelengkapan dengan contactor.
 >> 9A - 100 A : 1 NO dan 1 NC
 >> 120 A - 630 A : 2 NO dan 2 NC

Foto Produk	Rated Operation(380/400V)			Referensi Tipe	Aux. Contact	Harga (Rp)
	kW	A (AC-1)	A (AC-3)			
	4	20	9	HDC30911M7	1NO 1NC	188.888
	5,5	20	12	HDC31211M7	1NO 1NC	196.888
	7,5	32	18	HDC31811M7	1NO 1NC	247.888
	11	40	25	HDC32511M7	1NO 1NC	304.888
	15	50	32	HDC33211M7	1NO 1NC	449.888
	18,5	60	40	HDC34011M7	1NO 1NC	668.888
	22	80	50	HDC35011M7	1NO 1NC	725.888
	30	80	65	HDC36511M7	1NO 1NC	836.888
	37	125	80	HDC38011M7	1NO 1NC	1.345.888
	45	125	95	HDC39511M7	1NO 1NC	1.428.888
	55	200	120	HDC312011M	2NO 2NC	2.672.888
	75	200	160	HDC3160KUE7	2NO 2NC	2.785.888
	90	275	185	HDC3185M7	2NO 2NC	3.582.888
	110	275	225	HDC3225KUE7	2NO 2NC	4.199.888
				HDC3S225M7	2NO 2NC	
	132	315	265	HDC3265KUE7	2NO 2NC	4.956.888
				HDC3S265M7	2NO 2NC	
	160	380	330	HDC3330KUE7	2NO 2NC	7.378.888
				HDC3S330M7	2NO 2NC	
	220	450	400	HDC3400KUE7	2NO 2NC	7.745.888
				HDC3S400M7	2NO 2NC	
	250	630	500	HDC3500KUE7	2NO 2NC	11.012.888
				HDC3S500M7	2NO 2NC	
	355	700	630	HDC3630KUE7	2NO 2NC	15.209.888
				HDC3S630M7	2NO 2NC	

Catatan untuk koil kontak diatas tersedia

Magnetic Contactor (AC)

HDC3 SERIES - 3 POLE

- Standard : Standard: IEC60947-4, Sertifikat : CB, CE, SEMKO
- Fungsi : Digunakan sebagai saklar elektromagnetik (switching) sebagai pemutus dan penyambung motor AC 3 phase / kutub dan aplikasi lain nya
- Dapat dikombinasikan dengan HDR3s Thermal Overload Relay untuk membentuk sistem magnetic motor starter yang memberikan pengendalian dan perlindungan motor.
- Aplikasi : berbagai motor listrik dan peralatan industri, serta dapat diaplikasikan pada mesin produksi, machine tools, pompa air, air compressor, conveyor dan lifting equipment, mesin konstruksi, peralatan pertambangan, sistem HVAC, panel kontrol, dan berbagai sistem otomasi industri
- Range yang beragam mulai dari 9 A hingga 630 A untuk berbagai kebutuhan motor listrik
- Kontak bantu / auxiliary contact sudah menjadi satu kelengkapan dengan contactor.

>> 9A - 100 A : 1 NO dan 1 NC
>> 120 A - 630 A : 2 NO dan 2 NC

Dapat digunakan di kontaktor	Tipe Koil	Referensi Tipe	Harga (Rp)
9 - 18 A	HDC3 Coil 9-18A 11 24V 50/60Hz	HX31811B7H	153.888
	HDC3 Coil 9-18A 11 36V 50/60Hz	HX31811C7H	153.888
	HDC3 Coil 9-18A 11 48V 50/60Hz	HX31811E7H	153.888
	HDC3 Coil 9-18A 11 110V 50/60Hz	HX31811F7H	153.888
	HDC3 Coil 9-18A 11 220/230V 50/60Hz	HX31811M7H	153.888
	HDC3 Coil 9-18A 11 380/400V 50/60Hz	HX31811Q7H	153.888
25 - 38 A	HDC3 Coil 25-38A 11 24V 50/60Hz	HX33811B7H	155.888
	HDC3 Coil 25-38A 11 36V 50/60Hz	HX33811C7H	155.888
	HDC3 Coil 25-38A 11 48V 50/60Hz	HX33811E7H	155.888
	HDC3 Coil 25-38A 11 110V 50/60Hz	HX33811F7H	155.888
	HDC3 Coil 25-38A 11 220/230V 50/60Hz	HX33811M7H	155.888
	HDC3 Coil 25-38A 11 380/400V 50/60Hz	HX33811Q7H	155.888
40 - 65 A	HDC3 Coil 40-65A 24V 50/60Hz	HX365B7H	267.888
	HDC3 Coil 40-65A 36V 50/60Hz	HX365C7H	267.888
	HDC3 Coil 40-65A 48V 50/60Hz	HX365E7H	267.888
	HDC3 Coil 40-65A 110V 50/60Hz	HX365F7H	267.888
	HDC3 Coil 40-65A 220/230V 50/60Hz	HX365M7H	267.888
	HDC3 Coil 40-65A 380/400V 50/60Hz	HX365Q7H	267.888
80 - 95 A	HDC3 Coil 80-95A 36V 50Hz	HX395C5H	307.888
	HDC3 Coil 80-95A 220/230V 50Hz	HX395M5H	307.888
	HDC3 Coil 80-95A 380/400V 50Hz	HX395Q5H	307.888
120 A - 225 A	F : 110 VAC (50 HZ)	HX3225F	1.773.888
	M : 220 VAC (50 HZ)	HX3225M	1.773.888
	Q7: 380 VAC (50/60 HZ)	HX3225Q7	1.773.888
	KUE7 : 100 - 250 VAC (50/60HZ)	HX3225KUE7	4.284.888
	URE7 : 250 - 500 VAC (50/60HZ)	HX3225URE7	7.684.888
265 A - 400 A	KUE7 : 100 - 250 VAC (50/60HZ)	HX3400KUE7	8.736.888
	URE7 : 250 - 500 VAC (50/60HZ)	HX3400URE7	13.312.888
500 A - 630 A	KUE7 : 100 - 250 VAC (50/60HZ)	HX3630KUE7	9.682.888
	URE7 : 250 - 500 VAC (50/60HZ)	HX3630URE7	14.127.888

MOTOR MANAGEMENT

Magnetic Contactor (AC)

HJX2 SERIES - 4 POLE

- Standard : Standard: IEC60947-4
- Sertifikat : SEMKO
- Fungsi : perangkat switching untuk menghubungkan dan memutuskan empat jalur listrik secara bersamaan, yaitu L1, L2, L3, dan N (netral)
- Aplikasi : panel distribusi 3 phase + neutral, sistem ATS/AMF, change over antara PLN dan genset, panel HVAC, heater listrik 3 phase, serta sistem kelistrikan yang membutuhkan pemutusan netral secara bersamaan dengan ketiga fasa.
- Range yang beragam mulai dari 9 A hingga 630 A untuk berbagai kebutuhan motor listrik

Foto Produk	Rated Operational (380/400V)		Referensi Tipe	Kontak Bantu	Harga (Rp)
	kW	A (AC-3)			
 	4	9	HJX20908M7	2NO 2NC	254.888
	5,5	12	HJX21208M7	2NO 2NC	328.888
	11	25	HJX22508M7	2NO 2NC	524.888
	18,5	40	HJX24008M7	2NO 2NC	1.091.888
	22	50	HJX25008M7	2NO 2NC	1.285.888
	30	65	HJX26508M7	2NO 2NC	1.721.888
	37	80	HJX28008M7	2NO 2NC	2.554.888
	45	95	HJX29508M7	2NO 2NC	3.580.888
	55	115	HJX2F1154M7	4NO	5.093.888
	75	150	HJX2F1504M7	4NO	5.456.888
	90	185	HJX2F1854M7	4NO	5.896.888
	110	225	HJX2F2254M7	4NO	6.387.888
	132	265	HJX2F2654M7	4NO	8.003.888
	160	330	HJX2F3304M7	4NO	11.883.888
	220	400	HJX2F4004M7	4NO	12.370.888
	250	500	HJX2F5004M7	4NO	20.008.888
	355	630	HJX2F6304M7	4NO	24.791.888

Note : * Coil contact : 220/230VAC, 380VAC (50/60Hz)

CONTACTOR ACCESSORIES

Foto Produk	Deskripsi	Kontak Bantu	Referensi Tipe	Dapat digunakan untuk kontaktor tipe	Harga (Rp)
	Aux.Contact (Side)	1NO 1NC	HFC6-11	HDC6-09 to HDC6-95 HDC3-09 to HDC3-95 HJX2-09 to HJX2-95	77.888
		2NC	HFC6-02		84.888
		2NO	HFC6-20		
		1NO 1NC	HC4-11	HDC3-120 to HDC3-630	77.888
	Aux.Contact (Top)	1NO 1NC	HFD611 / HF411	HDC6-09 to HDC6-630 HDC3-09 to HDC3-630 HJX2-09 to HJX2-630	63.888
		2NC	HFD602 / HF402		
		2NO	HFD620 / HF420		
		4NC	HFD604 / HF404		
		4NO	HFD640 / HF440		
		2NO 2NC	HFD622 / HF422		
		3NO 1NC	HFD631 / HF431		84.888
		1NO 3NC	HFD613 / HF413		
	Mechanical Interlock (Instalasi Horizontal)		HFR632H	HDC6-09 to HDC6-38 HDC3-09 to HDC3-38	296.888
			HFR695H	HDC6-40 to HDC6-95 HDC3-40 to HDC3-95	383.888
			HFR6FFH	HDC6-115 to HDC6-150	601.888
			HFR6GGH	HDC6-185 to HDC6-225	636.888
			HFR6HHH	HDC6-265 to HDC6-330	788.888
			HFR6KKH	HDC6-400 to HDC6-500	876.888
			HFR6LLH	HDC6-630	1.004.888
	Time Delay Contact	ON - Delay	HFT620 (0.1 - 3s)	HDC6-09 to HDC6-630 HDC3-09 to HDC3-630 HJX2-09 to HJX2-630	309.888
			HFT622 (0.1 - 30s)		
			HFT624 (10 - 180s)		
		OFF - Delay	HFT630 (0.1 - 3s)		
			HFT632 ((0.1 - 30s)		
			HFT634 (10 - 180s)		

Thermal Overload Relay (TOR)

HDR3s SERIES

- Standard: IEC60947-4, Sertifikat : CE, CB, SEMKO
- Fungsi : proteksi motor terhadap kondisi beban lebih (overload) dengan mendeteksi kenaikan arus motor yang melebihi setting dalam waktu tertentu.
- Aplikasi : motor pompa air, fan dan blower, kompresor, conveyor, mesin produksi, mixer, crusher, mesin packaging, HVAC, cooling tower, sistem fire pump tertentu, serta motor pada industri manufaktur, gedung, pabrik, dan fasilitas komersial.
- Untuk proteksi maksimal penggunaan Thermal Overload Relay (TOR), diperlukan Produk tambahan seperti MCB, MCCB, fuse, atau circuit breaker yang sesuai.
 - >> Overload (beban lebih) — melindungi motor ketika arus melebihi arus nominal dalam waktu tertentu.
 - >> Overheating motor — mencegah motor mengalami panas berlebih akibat arus yang terlalu tinggi.
 - >> Phase Loss / Phase Failure — mendeteksi hilangnya salah satu fasa pada motor 3 phase.
 - >> Phase Unbalance — melindungi motor dari ketidakseimbangan arus antar-fasa yang dapat menyebabkan pemanasan berlebih.
 - >> Long Starting / Prolonged Starting — membantu melindungi motor ketika waktu starting terlalu lama sehingga arus tinggi berlangsung terus-menerus

Foto Produk	Tipe	Tipe referensi	Arus (A)	Dapat digunakan untuk kontaktor	Harga (Rp)
	HDR3s-25	HDR3S25P16	0.1 - 0.16	HDC3-09 hingga HDC3-25 HJX2-09 hingga HJX2-25	248.888
		HDR3S25P25	0.16 - 0.25		248.888
		HDR3S25P4	0.25 - 0.40		248.888
		HDR3S25P63	0.40 - 0.63		248.888
		HDR3S251	0.63 - 1.0		248.888
		HDR3S251P6	1.0 - 1.60		248.888
		HDR3S252P5	1.60 - 2.50		248.888
		HDR3S254	2.50 - 4.0		248.888
		HDR3S256	4.0 - 6.0		248.888
		HDR3S258	5.5 - 8.0		248.888
		HDR3S2510	7 - 10		248.888
		HDR3S2513	9 - 13		265.888
		HDR3S2518	12 - 18		265.888
		HDR3S2525	17 - 25		265.888
	HDR3s-38	HDR3S3832	23 - 32	HDC3-32 hingga HDC3-40	390.888
		HDR3S3840	30 - 40		390.888
	HDR3s-95	HDR3S9332	23 - 32	HDC3-50 hingga HDC3-95 HJX2-50 hingga HJX2-95	590.888
		HDR3S9340	30 - 40		590.888
		HDR3S9350	37 - 50		590.888
		HDR3S9365	48 - 65		620.888
		HDR3S9370	55 - 70		620.888
		HDR3S9380	63 - 80		620.888
		HDR3S9393	80 - 93		620.888
	HDR3s-185	HDR3S18565	48 - 65	HDC3-120 hingga HDC3-185 HJX2-F115 hingga HJX2-F185	1.567.888
		HDR3S18570	55 - 70		1.567.888
		HDR3S18580	63 - 80		1.567.888
		HDR3S18595	75 - 95		1.567.888
		HDR3S185115	90 - 115		1.567.888
		HDR3S185135	105 - 135		1.567.888
		HDR3S185150	120 - 150		1.567.888
		HDR3S185160	130 - 160		1.567.888
		HDR3S185185	150 - 185		1.567.888
	HDR3s-630	HDR3S630200F	145 - 200	HDC3-225 hingga HDC3-630 HJX2-F225 hingga HJX2-F630	4.853.888
		HDR3S630250F	180 - 250		4.853.888
		HDR3S630320F	230 - 320		4.853.888
		HDR3S630400F	290 - 400		4.853.888
		HDR3S630480F	350 - 480		4.853.888
		HDR3S630630F	460 - 630		4.853.888

MOTOR MANAGEMENT

Capacitor Switching Contactor

HDC19s SERIES

- Standard: IEC60947-4-1, IEC60947-5-1, Sertifikat : CE
- Fungsi : Sebagai kontaktor khusus untuk menghubungkan dan memutus kapasitor bank pada sistem kompensasi daya reaktif, dengan desain yang dirancang untuk membantu mengurangi dampak inrush current saat kapasitor diaktifkan.
- Aplikasi : penggunaan pada Automatic Power Factor Correction (APFC) Panel, capacitor bank, panel distribusi listrik, fasilitas industri, gedung komersial, pabrik, data center, dan instalasi listrik lainnya yang membutuhkan kompensasi daya reaktif.
- Rated insulation voltage (Ui) hingga 690 V, sehingga dapat digunakan pada sistem distribusi tegangan rendah dengan berbagai level tegangan.
- Memiliki range arus 25–170 A, sehingga dapat digunakan untuk berbagai ukuran capacitor bank.
- Dapat digunakan untuk berbagai kapasitas capacitor bank, tergantung rating kontaktor dan tegangan sistem.
- Tersedia berbagai pilihan auxiliary contact, sehingga fleksibel untuk kebutuhan kontrol, interlock, feedback, dan monitoring. Mohon untuk menghubungi kami untuk kebutuhan kontak bantu.
- Tersedia berbagai pilihan coil voltage, seperti 24, 36, 48, 110, 380, 415 dan 440 V. Mohon untuk menghubungi kami untuk tipe koil lain nya
- Untuk kebutuhan kontak bantu seperti 2NC, 2NO, 1 NO 2NC mohon untuk menghubungi kami
- Koil kontak pada tabel dibawah adalah 220 VAC dengan frekuensi 50 / 60 Hz

Foto Produk	Arus (A)	Kvar / 380V	Tipe	Referensi Tipe	Kontak Bantu	Harga (Rp)
	25	12	HDC19s-25	HDC19S2511M7	1NO 1NC	443.888
	32	20	HDC19s-32	HDC19S3211M7	1NO 1NC	616.888
	43	25	HDC19s-43	HDC19S4311M7	1NO 1NC	694.888
	63	30	HDC19s-63	HDC19S6321M7	2NO 1NC	1.441.888
	95	50	HDC19s-95	HDC19S9521M7	2NO 1NC	1.880.888
	115	60	HDC19s-115	HDC19S11521M7	2NO 1NC	4.610.888

Mini Magnetic Contactor

HDC17K SERIES

- Standard : IEC60947-4, Sertifikat : CB & CE
- Fungsi : perangkat switching dan pengendali beban listrik berdaya kecil, terutama untuk menghidupkan & mematikan motor / beban listrik melalui rangkaian kontrol
- Aplikasi: panel kontrol kecil, pompa kecil, fan/blower, kompresor kecil, HVAC, mesin otomatisasi, conveyor kecil, serta berbagai aplikasi kontrol industri dan komersial yang membutuhkan switching beban dengan frekuensi operasi relatif tinggi
- Tersedia dalam berbagai pilihan 3 pole dan 4 pole
- Koil kontak pada tabel dibawah adalah 220 VAC (M7) & 380 VAC (Q7) dengan frekuensi 50 / 60 Hz

Foto Produk	Arus AC-1/AC-3	Kontak Utama	Kontak Bantu	Referensi Tipe	Harga (Rp)
	20A / 9 A	3NO	1NO	HDC17K93010M7 HDC17K93010Q7	196.888
		3NO	1NC	HDC17K93001M7 HDC17K93001Q7	196.888
		4NO	-	HDC17K94000M7 HDC17K94000Q7	222.888
		2NO 2NC	-	HDC17K92200M7 HDC17K92200Q7	222.888

Note : * Coil contact : 220VAC, 110VAC, 380VAC (50/60Hz)

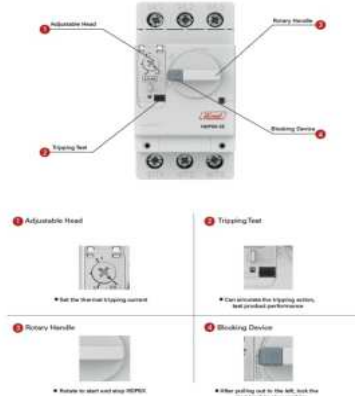
MOTOR MANAGEMENT

Manual Motor Starter

HDP6 & HDP6X SERIES

- Standard: IEC60947-4, Sertifikat : CB, CE , SEMKO
- Fungsi : proteksi sekaligus pemutus rangkaian motor, dengan mendeteksi dan memutus suplai ketika terjadi beban lebih (thermal overload), kehilangan fasa (phase loss), atau hubung singkat (short circuit)
- Aplikasi : motor listrik berdaya kecil hingga menengah, seperti pompa, fan dan blower, conveyor, mesin produksi, machine tools, sistem transmisi, mesin tekstil, industri keramik, sistem water treatment, waste disposal, building automation, elevator, serta berbagai mesin industri dan komersial
- Memiliki bentuk dan design yang kokoh dan kuat
- selektor berupa rotary handle sehingga memudahkan pengguna pada saat menyambung atau memutus arus
- Adjustable head yang dilengkapi dengan kaca sebagai proteksi terhadap debu atau lain nya
- Dapat dilengkapi dengan aksesoris pendukung sesuai dengan kebutuhan
- Memiliki fitur blocking device yang dapat digunakan untuk posisi mengunci

HDP6X SERIES (TIPE ROTARY HANDLE)

Foto Produk	Kapasitas Pemutus (kA)	Rated Operating Power (400/415V) AC-3	Setting Arus (A)	Referensi Tipe	Harga (Rp)
 Adjustable Head Rotary Handle Tripping Test Blocking Device • Set the thermal tripping current • Use the thermal tripping current • Rotate to start and stop (HDP6X) • After pulling out to the left, lock the start button to stop switching	100	-	0.1 - 0.16	HDP6X01	609.888
	100	0.06 kW	0.16 - 0.25	HDP6X02	609.888
	100	0.09 kW	0.25 - 0.4	HDP6X03	609.888
	100	0.12 kW	0.4 - 0.63	HDP6X04	609.888
	100	0.25kW	0.63 - 1.0	HDP6X05	609.888
	100	0.37kW	1.0 - 1.6	HDP6X06	609.888
	100	0.75kW	1.6 - 2.5	HDP6X07	609.888
	100	1.5kW	2.5 - 4	HDP6X08	609.888
	100	2.2kW	4 - 6.3	HDP6X10	609.888
	100	4 kW	6.0 - 10	HDP6X14	609.888
	15	5.5kW	9.0 - 14	HDP6X16	609.888
	15	7.5kW	13 - 18	HDP6X20	609.888
	15	9 kW	17 - 23	HDP6X21	609.888
	15	11kW	20 - 25	HDP6X22	609.888
	10	15kW	24 - 32	HDP6X32	718.888

HDP6 SERIES (TIPE PUSH BUTTON)

Foto Produk	Kapasitas Pemutus (kA)	Rated Operating Power (400/415V) AC-3	Setting Arus (A)	Referensi Tipe	Harga
	100	-	0.1 - 0.16	HDP632P16	609.888
	100	0.06 kW	0.16 - 0.25	HDP632P25	609.888
	100	0.09 kW	0.25 - 0.4	HDP632P4	609.888
	100	0.12 kW	0.4 - 0.63	HDP632P63	609.888
	100	0.25kW	0.63 - 1.0	HDP6321	609.888
	100	0.37kW	1.0 - 1.6	HDP6321P6	609.888
	100	0.75kW	1.6 - 2.5	HDP6322P5	609.888
	100	1.5kW	2.5 - 4	HDP6324	609.888
	100	2.2kW	4 - 6.3	HDP6326P3	609.888
	100	4 kW	6.0 - 10	HDP63210	609.888
	15	5.5kW	9.0 - 14	HDP63214	609.888
	15	7.5kW	13 - 18	HDP63218	609.888
	15	9 kW	17 - 23	HDP63223	609.888
	15	11kW	20 - 25	HDP63225	609.888
	10	15kW	24 - 32	HDP63232	718.888

Aksesoris Motor Starter untuk HDP6 dan HDP6X (dapat digunakan untuk kedua nya)

Foto Produk	Deskripsi	Posisi Instalasi	Referensi Tipe	Kontak Bantu	Harga (Rp)	
	Aux.Contact	Side mount	HAN20	2NO	174.888	
			HAN11	1NO 1NC	174.888	
		Top mount	HAE20	2NO	95.888	
			HAE11	1NO 1NC	95.888	
	Undervoltage relay, 220VAC			HAU220		309.888
	Shuntrip, 220VAC			HAS220		309.888

MOTOR MANAGEMENT

Motor Starter 3 Phase - DOL Starter (Coil 380 VAC)

HDS3 SERIES

- Standard: IEC60947-4, Sertifikat : CE, SEMKO
- Himel HDS3 memiliki keunggulan berupa desain magnetic starter yang terintegrasi antara contactor HDC3 dan thermal overload relay HDR3, sehingga proses starting, switching, dan proteksi overload motor dapat dilakukan dalam satu solusi yang praktis. Produk tersedia dalam rentang arus 9–95 A dengan kapasitas motor hingga 45 kW pada 380 V.
- Fungsi : perangkat starting, switching, dan proteksi motor listrik. HDS3 menggabungkan magnetic contactor HDC3 untuk menghidupkan dan mematikan motor serta thermal overload relay HDR3 untuk memberikan proteksi terhadap beban lebih (overload) pada motor.
- Aplikasi : motor listrik 3-fasa squirrel cage, terutama pada sistem industri dan bangunan seperti pompa, fan, blower, conveyor, kompresor, mesin HVAC, mesin produksi, serta berbagai peralatan penggerak motor lainnya.
- Memiliki IP rating 54, Maksimum rated working voltage hingga 660 VAC
- Terdapat 2 pilihan housing yakni metal dan plastik yang elegan sehingga cocok digunakan di berbagai macam aplikasi industri yang membutuhkan kehandalan
- Tersedia pilihan coil lain nya, 110 VAC, 220 VAC, 440VAC. Mohon untuk menghubungi kami

Housing Metal (Besi)

Foto Produk	Rated Current Operation (380/400V)		Referensi Tipe	Arus Setting (A)	Dapat Digunakan Untuk Kontaktor HDC3 Tipe	Dapat Digunakan Untuk TOR HDR3s Tipe	Harga (Rp)
	kW	A (AC-3)					
	0,37	9	HDS318B09Q7P16M	0.1 - 0.16	HDC30911M7	HDR3s-25	690.888
			HDS318B09Q7P25M	0.16 - 0.25			690.888
			HDS318B09Q7P4M	0.25 - 0.4			690.888
			HDS318B09Q7P63M	0.4 - 0.63			690.888
			HDS318B09Q701M	0.63 - 1			690.888
	0,75	9	HDS318B09Q71P6M	1 - 1.6	HDC30911M7	HDR3s-25	690.888
	1,5		HDS318B09Q72P5M	1.6 - 2.5			690.888
	2,2		HDS318B09Q704M	2.5 - 4			690.888
	3		HDS318B09Q706M	4 - 6			690.888
	4		HDS318B09Q708M	5.5 - 8			800.888
	5,5	12	HDS318B12Q710M	7 - 10	HDC31211M7	HDR3s-38	800.888
	7,5		HDS318B18Q713M	9 - 13	HDC31811M7		800.888
	11	25	HDS338B25Q718M	10 - 18	HDC32511M7	HDR3s-93	1.001.888
	15		HDS338B25Q725M	17 - 25			1.001.888
	18,5	32	HDS338B32Q732M	23 - 32	HDC33211M7	HDR3s-38	1.835.888
	22	40	HDS338B38Q740M	30 - 40	HDC33811M7		2.270.888
	30	50	HDS395B40Q740	30 - 40	HDC34011M7	HDR3s-93	2.270.888
	37	65	HDS395B50Q750	37 - 50	HDC35011M7		2.270.888
	45	80	HDS395B65Q765	48 - 65	HDC36511M7		2.915.888
		93	HDS395B80Q780	63 - 80	HDC38011M7		3.170.888
			HDS395B95Q793	80 - 93	HDC39511M7		3.870.888

Housing Plastik

Foto Produk	Rated Current Operation (380/400V)		Referensi Tipe	Arus Setting (A)	Dapat Digunakan Untuk Kontaktor HDC3 Tipe	Dapat Digunakan Untuk TOR HDR3s Tipe	Harga (Rp)
	kW	A (AC-3)					
	4	9	HDS6-3209MP15	0.1 - 0.15	HDC30911M7	HDR3s-25	690.888
			HDS6-3209MP18	0.12 - 0.18			690.888
			HDS6-3209MP25	0.18 - 0.25			690.888
			HDS6-3209MP36	0.25 - 0.36			690.888
			HDS6-3209MP5	0.35 - 0.50			690.888
			HDS6-3209MP7	0.50 - 0.70			690.888
			HDS6-3209MP9	0.63 - 0.90			690.888
			HDS6-3209M1P2	0.90 - 1.20			690.888
			HDS6-3209M1P8	1.20 - 1.80			690.888
			HDS6-3209M2P5	1.80 - 2.50			690.888
			HDS6-3209M3P6	2.50 - 3.60			690.888
			HDS6-3209M4P8	3.50 - 4.80			690.888
			HDS6-3209M6P3	4.5 - 6.30			690.888
			HDS6-3209M7	5.0 - 7.0			800.888
			HDS6-3209M9	6.3 - 9.0			800.888
	5,5	12	HDS6-3212M12	9 - 12	HDC31211M7	800.888	
	7,5	18	HDS6-3218M15	11 - 15	HDC31811M7	1.001.888	
	7,5	18	HDS6-3218M18	14 - 18		1.001.888	
	11	25	HDS6-3225M25	18 - 25	HDC32511M7	1.001.888	
15	32	HDS6-3232M32	25 - 32	HDC33211M7	HDR3s-38	1.835.888	

Soft Starters

HASXS SERIES

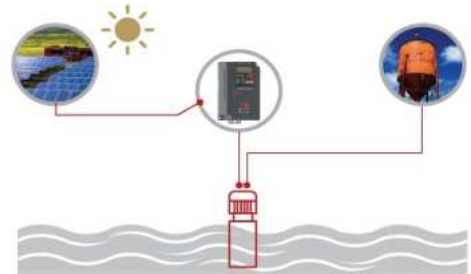
- Softstarter telah dilengkapi dengan Kontaktor bypass yang terintegrasi arus lonjakan awal (inrush current) motor asinkron
- HASXS memiliki 3 mode penyalaan: pembatasan arus (current-limit), peningkatan tegangan bertahap (voltage ramp), dan kombinasi pembatasan arus + peningkatan tegangan bertahap
- Fitur perlindungan bawaan mencakup arus lebih (overcurrent), beban lebih (overload), panas berlebih (overheat), kehilangan fase, dan ketidakseimbangan tiga fase
- Isolasi opto-elektronik memberikan kinerja anti-interferensi yang tinggi

Foto Produk	Tegangan Masukan	Motor Power		Tegangan Keluaran (A)	Referensi Tipe	Harga (Rp)
		kW	HP			
	380 - 440VAC	11	15	25	HASXS4T0110G	13.841.888
		15	20	32	HASXS4T0150G	14.363.888
		18,5	25	37	HASXS4T0185G	16.197.888
		22	30	45	HASXS4T0220G	17.839.888
		30	41	60	HASXS4T0300G	19.376.888
		37	50	75	HASXS4T0370G	21.755.888
		45	61	90	HASXS4T0450G	23.978.888
		55	72	110	HASXS4T0550G	27.494.888
		75	102	152	HASXS4T0750G	33.746.888
		93	127	176	HASXS4T0900G	44.540.888
		110	150	210	HASXS4T1100G	48.052.888
		132	180	253	HASXS4T1320G	54.466.888
		160	218	300	HASXS4T1600G	62.864.888
		200	272	380	HASXS4T2000G	80.889.888
		250	340	480	HASXS4T2500G	82.657.888
		320	435	600	HASXS4T3200G	101.731.888
		400	544	750	HASXS4T4000G	173.746.888
		450	612	892	HASXS4T4500G	183.363.888
		500	680	930	HASXS4T5000G	210.805.888
		600	816	1100	HASXS4T6000G	263.660.888

Variable Speed Drives

VSD / INVERTER - SOLAR SERIES

- Himel Solar VSD telah dilengkapi algoritma MPPT fotovoltaik adaptif sehingga memiliki presisi tinggi dengan akurasi lebih dari 99%
- Memiliki mode operasi **dry run** (perlindungan saat aliran air kosong) sehingga jika tekanan air rendah, VSD Solar Himel akan menurunkan frekuensi / berhenti otomatis
- Tahan terhadap berbagai macam lingkungan sehingga output aliran air tetap maksimal
- Himel Solar VSD Kompatibel dengan sumber AC maupun DC (Hybrid) atau hanya DC (Panel surya)
- Dilengkapi Layar LED untuk menampilkan status dan parameter sistem secara real-time
- Dilengkapi dengan Fitur soft-start motor untuk mencegah efek water hammer sehingga dapat memperpanjang masa pakai sistem
- Telah dilengkapi mekanisme perlindungan dan diagnosis yang komprehensif
- Dapat digunakan untuk berbagai aplikasi pada panel surya dan juga tempat yang tidak dialiri PLN namun memiliki panel surya
- Cocok untuk: Kolam renang outdoor, peternakan, saluran irigasi, pengolahan air bersih, air mancur, tambak ikan / udang



Aplikasi



Kolam Renang Outdoor



Peternakan



Saluran Irigasi



Pengolahan Air Bersih



Air Mancur



Tambak Ikan / Udang

Foto Produk	Tegangan Input	Tegangan Keluaran	Tipe Referensi		Motor Power (KW)	Nilai Tegangan sumber (A)	Tegangan Keluaran Kontinu (A)	Dimensi (mm)			Harga (Rp)
			Tipe Lama	Tipe Baru				P	L	T	
  	AC:220V (±15%) 1 Phase	AC:220V (±15%) 1Phase	HAVSO2S0007GSM	HAVPV2S0007PSM	0,75	15,7	7	105	161,4	165	6.633.888
			HAVSO2S0015GSM	HAVPV2S0015PSM	1,5	27	10	105	161,4	165	6.641.888
			HAVSO2S0022GSM	HAVPV2S0022PSM	2,2	29,4	14	145	177,4	230	10.537.888
			HAVSO2S0040GSM	HAVPV2S0040PSM	4	32,8	17	145	177,4	230	11.574.888
		AC:220V (±15%) 3 Phase	HAVSO2S0007G	HAVPV2S0007P	0,75	9,5	5	84	148,4	152	4.767.888
			HAVSO2S0015G	HAVPV2S0015P	1,5	15,7	7	105	161,4	165	5.570.888
			HAVSO2S0022G	HAVPV2S0022P	2,2	27	10	105	161,4	165	6.439.888
			HAVSO2S0040G	HAVPV2S0040P	4	32,8	17	145	177,4	230	11.803.888
	AC:380V (±15%) 3 Phase DC:250V-800V	AC:380V (±15%) 3 Phase DC:250V-800V	HAVSO4T0007G	HAVPV4T0007P	0,75	3,4	3	84	148,4	152	6.401.888
			HAVSO4T0015G	HAVPV4T0015P	1,5	5	4,5	84	148,4	152	6.501.888
			HAVSO4T0022G	HAVPV4T0022P	2,2	6,8	6	105	161,4	165	6.690.888
			HAVSO4T0040G	HAVPV4T0040P	4	10,5	9,5	105	161,4	165	7.911.888
			HAVSO4T0055G	HAVPV4T0055G	5,5	15,5	13	145	177,4	230	10.521.888
			HAVSO4T0075G	HAVPV4T0075P	7,5	20,5	17	145	177,4	230	11.373.888
			HAVSO4T0110G	HAVPV4T0110P	11	26	25	180	167,4	285	15.588.888
			HAVSO4T0150G	HAVPV4T0150P	15	35	32	180	167,4	285	17.077.888
			HAVSO4T0185G	HAVPV4T0185P	18,5	38,5	37	260	223	340	21.609.888
			HAVSO4T0220G	HAVPV4T0220P	22	46,5	45	260	223	340	23.165.888
			HAVSO4T0300G	HAVPV4T0300P	30	62	60	260	223	430	37.799.888
			HAVSO4T0370G	HAVPV4T0370P	37	76	75	260	223	430	44.405.888
			HAVSO4T0450G	HAVPV4T0450P	45	92	90	300	277	530	54.925.888
			HAVSO4T0550G	HAVPV4T0550P	55	113	110	300	277	530	59.991.888
			HAVSO4T0750G	HAVPV4T0750P	75	157	152	340	315	580	68.489.888
			HAVSO4T0900G	HAVPV4T0900P	90	180	176	340	315	580	89.428.888
			HAVSO4T1100G	HAVPV4T1100P	110	214	210	340	315	580	98.309.888
			HAVSO4T1320G	HAVPV4T1320P	132	256	253	400	367	940	118.111.888
			HAVSO4T1600G	HAVPV4T1600P	160	305	300	400	367	940	162.716.888

Variable Speed Drives

VSD / INVERTER - BASIC SERIES

- Dapat digunakan untuk semua aplikasi ringan (Simple General Purpose Application)
- Economical range, kapasitas rating mulai dari 0.4 kW hingga 15 kW
- Dapat digunakan untuk berbagai aplikasi : Mesin tekstil, feeder pump untuk boiler water, mesin produksi plastik, ventilator, mesin grinder, coveyor, mesin pompa
- Built in PLC : Multistage speed control for up to 16 stages. Frequency, time, timer unit and direction for each stage can be set individually
- Main + auxiliary frequency set : dapat digunakan dengan berbagai frekuensi (50 Hz dan 60 Hz), dilengkapi auxiliary Digital input output dan analog input output, simple PLC, PI closed loop, multi-speed state.
- PID dengan sleep mode : Water supply PID adjustment
- Desain yang compact dan mudah digunakan

rated voltage / frequency		power rating
220V single phase		0.4.....2.2kW
220V three phase		0.7..... 2.2kW
380V-440V three phase		0.75.....15kW
rated frequency		allowed voltage range
50/60Hz		AC: 220V (-15%)~240V(+10%)
		AC: 380V (-15%)~440V(+10%)

Aplikasi



Tekstil



Sand Pump / Blasting



Mesin CNC



Mesin Carving



Boiler Water Feeder Pump



Conveyor

Foto Produk	Tegangan Input	Tegangan Keluaran	Rentang Daya (kW)	Arus Keluaran Kontinu (A)	Referensi Tipe	Dimensi (mm)			Harga (Rp)
						P	L	T	
	1 Phase / 220VAC	3 Phase / 220VAC	0,4	2,4	HAVBA2S0004G	80	136,5	150	3.260.888
			0,75	4,5	HAVBA2S0007G	80	136,5	150	3.260.888
			1,5	7,1	HAVBA2S0015G	80	136,5	150	3.592.888
			2,2	9,8	HAVBA2S0022G	106	148,5	200	4.257.888
	3 Phase /380 VAC	3 Phase /380 VAC	0,75	2,3	HAVBA4T0007G	80	136,5	150	4.158.888
			1,5	3,7	HAVBA4T0015G	80	136,5	150	4.400.888
			2,2	5	HAVBA4T0022G	80	136,5	150	5.133.888
			3,7	8,8	HAVBA4T0040G	106	148,5	200	6.273.888
			5,5	13	HAVBA4T0055G	106	148,5	200	8.411.888

Variable Speed Drives

VSD / INVERTER - SMART PUMP SERIES

HIMEL Smart Pump VSD adalah Variable Speed Drive yang dirancang khusus untuk aplikasi sistem pompa dengan kemampuan kontrol tekanan, aliran, dan kecepatan motor secara otomatis. Dengan menyesuaikan kecepatan pompa berdasarkan kebutuhan aktual sistem, Smart Pump VSD membantu meningkatkan efisiensi energi, menjaga kestabilan tekanan, serta mengurangi stress pada motor dan sistem perpipaan. Memiliki range yang luas dari 2,2 KW hingga 160 KW untuk berbagai macam kebutuhan

- Dapat mengontrol 4 pompa sekaligus dengan tambahan i/o module, maksimum 8 pompa
- Memiliki proses start dan stop yang mulus untuk meningkatkan performa dari motor
- Dilengkapi dengan komunikasi protokol : built in modbus rtu/rs 485 port , built in modbus tcp /rj45 port, bacnet ip protocol extention card
- Dilengkapi fitur pump cleaning function : membersihkan blokade pada pompa sehingga dapat mengurangi frekuensi perawatan
- Dilengkapi dengan proteksi kondensasi sehingga menjaga motor tetap hangat dari kelembaban
- Dilengkapi dengan proteksi anti beku, hammer effect, short circuit
- Mengatur kecepatan motor pompa sesuai kebutuhan beban.
- Menjaga tekanan atau flow tetap stabil secara otomatis.
- Mengurangi konsumsi energi dibandingkan pengoperasian pompa pada kecepatan konstan.
- Mengurangi starting current dan mechanical stress pada motor.
- Mengontrol proses start/stop dan ramp-up/ramp-down secara smooth.
- Proteksi terhadap motor & sistem pompa.
- Mendukung sistem single pump maupun multi-pump sesuai konfigurasi sistem.

rated voltage / frequency		power rating
220V single phase		2.2...45kW
380V-440V three phase		2.2.....315kW
rated frequency		allowed voltage range
50/60Hz		AC: 220V (-15%)~240V(+10%)
		AC: 380V (-15%)~480V(+10%)

Aplikasi



Pompa Industri



Pompa Irigasi



Pompa Water Treatment



Aneka Fan Industri



Pompa HVAC



Mesin Pompa Air

Foto Produk	Tegangan Input	Tegangan Keluaran	Rentang Daya (kW)	Arus Keluaran Kontinu (A)	Referensi Tipe		Dimensi (mm)			Harga (Rp)
					Tipe Lama	Tipe Baru	P	L	T	
	3 Phase / 380 - 480 VAC	3 Phase / 380 - 480 VAC	2,2	5	HAVSP4T0022P	HAVXP4T0022P	120	163	215	5.780.888
			4	8,8	HAVSP4T0040P	HAVXP4T0040P	120	163	215	6.960.888
			5,5	13	HAVSP4T0055P	HAVXP4T0055P	120	163	215	9.096.888
			7,5	17	HAVSP4T0075P	HAVXP4T0075P	120	163	215	9.531.888
			11	25	HAVSP4T0110P	HAVXP4T0110P	150	181	259	11.236.888
			15	32	HAVSP4T0150P	HAVXP4T0150P	150	181	259	13.363.888
			18,5	37	HAVSP4T0185P	HAVXP4T0185P	205	215	322	14.447.888
			22	45	HAVSP4T0220P	HAVXP4T0220P	205	215	322	19.339.888
			30	60	HAVSP4T0300P	HAVXP4T0300P	235	235	370	24.127.888
			37	75	HAVSP4T0370P	HAVXP4T0370P	235	235	370	29.480.888
			45	90	HAVSP4T0450P	HAVXP4T0450P	305	275	490	35.453.888
			55	110	HAVSP4T0550P	HAVXP4T0550P	305	275	490	41.648.888
			75	157	HAVSP4T0750P	HAVXP4T0750P	320	307	560	50.541.888
			90	180	HAVSP4T0900P	HAVXP4T0900P	320	307	560	54.856.888
			110	214	HAVSP4T1100P	HAVXP4T1100P	320	307	560	73.684.888
			132	256	HAVSP4T1320P	HAVXP4T1320P	355	319	678	82.395.888
			160	307	HAVSP4T1600P	HAVXP4T1600P	355	319	678	106.724.888

Foto Produk	Aksesoris	Referensi Tipe	Harga (Rp)
	External display tray for XS & SP series	HAVXSJPT	460.888
	ALL range of Smart Pump VSD	HAVSPIO4DI8R	1.542.888
	External LCD display for SP series	HAVSPLCD	1.649.888

Variable Speed Drives

VSD / INVERTER - EXPERT STANDARD SERIES

HIMEL Expert Series VSD merupakan Variable Speed Drive berperforma tinggi yang dirancang untuk berbagai aplikasi industri dan mesin yang membutuhkan kontrol motor yang presisi, efisiensi energi, fleksibilitas konfigurasi, serta reliable operation. VSD ini memungkinkan pengaturan kecepatan dan torsi motor secara optimal sesuai kebutuhan aplikasi, sehingga meningkatkan efisiensi proses, mengurangi konsumsi energi, dan memberikan kontrol motor yang lebih stabil.

Expert Series VSD cocok untuk aplikasi dengan kebutuhan kontrol yang lebih kompleks, mulai dari general machinery, conveyor, fan, pump, compressor hingga proses industri yang membutuhkan performa dan fleksibilitas lebih tinggi.

Aplikasi : HIMEL Expert Series VSD dirancang untuk berbagai aplikasi industri yang membutuhkan pengaturan kecepatan dan torsi motor secara fleksibel. VSD ini dapat digunakan pada conveyor, fan, pump, compressor, mixer, blower, extruder, winding machine, material handling, packaging machine, machine tools, serta berbagai jenis mesin produksi dan industrial automation. Dalam aplikasi HVAC dan water system, Expert Series VSD dapat digunakan untuk mengontrol fan dan pompa berdasarkan kebutuhan sistem sehingga membantu meningkatkan efisiensi operasional. Pada sektor manufaktur, VSD dapat diterapkan pada berbagai mesin dengan beban variable maupun constant torque yang membutuhkan kontrol motor yang stabil dan presisi.

- Dilengkapi communication function : profinet, profibus DP, bacnet IP (additional communication card)
- Dilengkapi built in PLC : multistage speed control hingga 16 stages. Frequency, time, timer unit yang dapat diatur
- Dilengkapi PID with sleep mode : water supply PID adjustment
- Dilengkapi fvc closed loop vector control
- High-performance motor control untuk pengaturan motor yang lebih presisi.
- Mendukung V/F control dan vector control sesuai kebutuhan aplikasi.
- Variable speed & torque control untuk berbagai karakteristik beban.
- PID control untuk aplikasi dengan kebutuhan kontrol tekanan, flow, atau proses.
- Energy saving function untuk membantu mengoptimalkan konsumsi energi.
- Built-in motor protection untuk meningkatkan reliability motor.
- Dilengkapi proteksi overcurrent, overload, overvoltage & undervoltage
- Soft start & soft stop untuk mengurangi mechanical shock.
- Flexible I/O configuration untuk integrasi dengan sistem kontrol.
- Mendukung komunikasi dengan PLC, BMS, SCADA, dan sistem automation lainnya sesuai konfigurasi.
- Parameter dapat disesuaikan dengan karakteristik motor dan kebutuhan aplikasi.
- Cocok untuk aplikasi constant torque maupun variable torque.

rated voltage / frequency		power rating
220V single phase		0.7.....2.2kW
220V three phase		0.7.....160kW
380V-440V three phase		0.7.....850kW
rated frequency		allowed voltage range
50/60Hz		AC: 220V (-15%)~240V(+10%)
		AC: 380V (-15%)~440V(+10%)

Aplikasi



Aneka Mesin Industri



Ventilasi



Aneka Pompa untuk chemical & industri berat



Aneka kebutuhan untuk pabrik skala besar



Mesin pemotong kayu



Mesin untuk pengolahan baja/besi/dll

Foto Produk	Tegangan Input	Tegangan Keluaran	Rentang Daya (kW)	Arus Keluaran Kontinu (A)	Referensi Tipe	Dimensi (mm)			Harga (Rp)
						P	L	T	
	3 Phase / 220VAC	3 Phase / 220VAC	0,75	5	HAVXS2T0007G	120	158	215	11.361.888
			1,5	7,8	HAVXS2T0015G	120	158	215	11.842.888
			2,2	10,8	HAVXS2T0022G	120	158	215	12.512.888
			3,7	16,2	HAVXS2T0040G	150	176	259	15.263.888
			5,5	20,3	HAVXS2T0055G	150	176	259	15.714.888
			7,5	26,7	HAVXS2T0075G	205	210	322	18.506.888
			11	39	HAVXS2T0110G	235	230	370	24.628.888
			15	52,5	HAVXS2T0150G	235	230	370	27.990.888

Variable Speed Drives

VSD / INVERTER - EXPERT STANDARD SERIES

Foto Produk	Tegangan Input	Tegangan Keluaran	Rentang Daya (kW)	Arus Keluaran Kontinu (A)	Referensi Tipe		Dimensi (mm)			Harga (Rp)
					Tipe Lama	Tipe Baru	P	L	T	
	3 Phase / 380VAC	3 Phase / 380VAC	0,75	2,5	HAVXS4T0007G	HAVXH4T0007GB	120	158	215	4.840.888
			1,5	4,1	HAVXS4T0015G	HAVXH4T0015GB	120	158	215	5.009.888
			2,2	5,5	HAVXS4T0022G	HAVXH4T0022GB	120	158	215	5.703.888
			3,7	9,6	HAVXS4T0040G0055P	HAVXH4T0040GB	120	158	215	7.093.888
			5,5	13	HAVXS4T0055G0075P	HAVXH4T0055GB	150	176	259	9.507.888
			7,5	17	HAVXS4T0075G0110P	HAVXH4T0075GB	150	176	259	10.283.888
			11	25	HAVXS4T0110G0150P	HAVXH4T0110GB	205	210	322	12.616.888
			15	32	HAVXS4T0150G0185P	HAVXH4T0150GB	205	210	322	15.954.888
			18,5	37	HAVXS4T0185G0220P	HAVXH4T0185G	235	230	370	17.919.888
			22	45	HAVXS4T0220G0300P	HAVXH4T0220G	235	230	370	24.075.888
			30	62	HAVXS4T0300G0370P	HAVXH4T0300G	305	271	490	31.826.888
			37	75	HAVXS4T0370G0450P	HAVXH4T0370G	305	271	490	37.259.888
			45	90	HAVXS4T0450G0550P	HAVXH4T0450G	320	302	560	46.048.888
			55	110	HAVXS4T0550G0750P	HAVXH4T0550G	320	302	560	54.583.888
			75	157	HAVXS4T0750G0900P	HAVXH4T0750G	320	302	560	61.653.888
			90	180	HAVXS4T0900G1100P	HAVXH4T0900G	355	314	678	78.913.888
			110	214	HAVXS4T1100G1320P	HAVXH4T1100G	355	314	678	91.078.888
			132	256	HAVXS4T1320G1600P	HAVXH4T1320G	355	314	678	105.346.888
			160	307	HAVXS4T1600G1850P	HAVXH4T1600G	450	372	900	138.592.888
			185	340	HAVXS4T1850G2000P	HAVXH4T1850GL	450	372	900	154.132.888
			200	385	HAVXS4T2000G2200P	HAVXH4T2000GL	480	406	1070	185.880.888
			220	430	HAVXS4T2200G2500P	HAVXH4T2200GL	480	406	1070	209.798.888
			250	465	HAVXS4T2500G2800P	HAVXH4T2500GL	525	432	1300	242.345.888
			280	525	HAVXS4T2800G3150P	HAVXH4T2800GL	525	432	1300	260.178.888
			315	600	HAVXS4T3150G3550P	HAVXH4T3150GL	525	432	1300	299.412.888
			355	645	HAVXS4T3550G4000P	HAVXH4T3550GL	635	467	1480	338.327.888
			400	750	HAVXS4T4000G4500P	HAVXH4T4000GL	635	467	1480	374.822.888
			450	850	HAVXS4T4500G5000P	HAVXH4T4500GL	635	467	1480	453.244.888
			500	920	HAVXS4T5000G5600P	HAVXH4T5000GL	950	521	1974	579.972.888
			560	1050	HAVXS4T5600G6300P	HAVXH4T5600GL	950	521	1974	687.100.888
			630	1150	HAVXS4T6300G7100P	HAVXH4T6300GL	950	521	1974	766.905.888
			710	1350	HAVXS4T7100G8500P	HAVXH4T7100GL	1200	581	2027	1.121.283.888
			850	1630	HAVXS4T8500G		1200	581	2027	1.439.921.888

Foto Produk	Aksesoris	Referensi Tipe	Harga (Rp)
	Encoder XS series	HAVXSEC	1.206.888
	Profibus-DP communication bus translator	HAVXSDP	14.216.888
	Profinet-Extension communication card for XS series	HAVXSPN	5.576.888
	External display for XS & XP series	HAVXSLKD	838.888

MOTOR MANAGEMENT

Braking Unit VSD

Foto Produk	Tipe Referensi	Deskripsi	Harga (Rp)
	HAVBR50	Braking unit for 400V 15-30kW VSD	7.091.888
	HAVBR100	Braking unit for 400V 37-55kW VSD	9.466.888
	HAVBR200	Braking unit for 400V 75-132kW VSD	33.149.888
	HAVBR400	Braking unit for 400V 160-315kW VSD	47.347.888
	HAVBR600	Braking unit for 400V 355-500kW VSD	61.565.888

Pre-Order, Pengiriman 60 hari setelah PO, Mohon untuk dapat menghubungi kami

Items		Spesifikasi
POWER SUPPLY	Grid voltage	3-phase 380V
	Grid frequency	45 - 65Hz
CONTROL	Brake mode	Auto voltage traction
	Response time	Within 1mS, with multiple noise filtering algorithms
	Action voltage	Parameter is settable
	Hysteresis voltage	Below 20V
	Protection function	Overheat and overcurrent
	Overheat protection	80°C
	Output port	1 port, fault output, the normally opening/closing is set via parameter
DISPLAY & SETTING	Status indication	Support voltage grade indication and working indication; Controlled via operation panel, including power indication, fault indication and brake status indication
	Running monitoring	Monitor DC busbar voltage, fault record and running time through panel control
	Set action voltage	Support direct setting via operation panel
ENVIRONMENT	Installation place	Indoor, altitude not above 1000m, be free from direct sunlight, conductive dust and corrosive gas
	Ambient temperature	-10°C–40°C, well-ventilated
	Ambient humidity	Below 90%RH (no condensing)
	Vibration degree	Below 0.5g

Model	Rated Current	Peak Current	Adaptive Inverter	Min Resistance	Recommended Adaptive Resistance	Adaptive Power
HAV BR 50	15A	50A	15 kW	15Ω	40Ω	2500
			18 kW		30Ω	4000
			22 kW		20Ω	4000
			30 kW		20Ω	6000
			37 kW		16Ω	9000
HAV BR 100	30A	100A	45 kW	7Ω	13.6Ω	9000
			55 kW		20Ω/2	12000
			75 kW		13.6Ω/2	18000
HAV BR 200	100A	300A	93 kW	2.5Ω	20Ω/3	18000
			110 kW		20Ω/3	18000
			132 kW		20Ω/4	24000
			160 kW		13.6Ω/4	36000
HAV BR 400	150A	450A	185 kW	1.7Ω	13.6Ω/5	45000
			200 kW		13.6Ω/5	45000
			220 kW		13.6Ω/6	54000
			250 kW		13.6Ω/6	54000
			280 kW		13.6Ω/6	54000
			315 kW		13.6Ω/6	54000
HAV BR 600	200A	650A	355 kW	1.2Ω	13.6Ω/7	63000
			375 kW		13.6Ω/7	63000
			400 kW		13.6Ω/8	72000
			500 kW		13.6Ω/9	81000

VSD Reactor & EMC Filter

EMC FILTER

- Himel EMC C2 Filter memiliki kemampuan peredaman gangguan Sinyal yang baik.
- Mencegah gangguan elektromagnetik yang dihasilkan VSD masuk ke sistem jaringan, sekaligus mencegah gangguan dari saluran listrik masuk ke dalam VSD
- Aplikasi:
EMC C2 Filter diperlukan untuk perangkat yang dapat menghasilkan gangguan kuat serta perangkat yang sensitif terhadap gangguan eksternal.
- Spesifikasi Teknis:
Rating Tegangan : 230V/400V, Frekuensi operasi: 50/60Hz, Insulation resistance: line to ground: 300A ke bawah: $\geq 1500M\Omega$, Line to ground: 1500VAC/2500VDC
- Catatan:
Pre-Order, Pengiriman 60 hari setelah PO, Mohon untuk dapat menghubungi kami

Foto Produk	Tipe referensi	Power (KW)	Ampere (A)	Dapat digunakan untuk VSD tipe			Harga (Rp)
				Basic	Expert Standard	Smart Pump	
	HAVRFI3C01002D	0,75	10	HAVBA2S0007G	HAVXS2S0007G	-	1.017.888
		1,5	10	HAVBA2S0015G	HAVXS2S0015G	-	
	HAVRFI3C02002D	2,2	20	HAVBA2S0022G	HAVXS2S0022G	-	1.355.888
	HAVRFI3C005	0,75	5	HAVBA4T0007G	HAVXS4T0007G	-	2.371.888
		1,5	5	HAVBA4T0015G	HAVXS4T0015G	-	
	HAVRFI3C007	2,2	7	HAVBA4T0022G	HAVXS4T0022G	HAVSP4T0022P	2.473.888
	HAVRFI3C010	3	10	HAVBA4T0030G		HAVSP4T0030P	2.694.888
		4	10	HAVBA4T0040G	HAVXS4T0040G0055P	HAVSP4T0040P	
	HAVRFI3C015	5,5	15	HAVBA4T0055G	HAVXS4T0055G0075P	HAVSP4T0055P	4.316.888
	HAVRFI3C020	7,5	20	HAVBA4T0075G	HAVXS4T0075G0110P	HAVSP4T0075P	4.415.888
	HAVRFI3C030	11	30	HAVBA4T0110G	HAVXS4T0110G0150P	HAVSP4T0110P	5.611.888
	HAVRFI3C040	15	40	HAVBA4T0150G	HAVXS4T0150G0185P	HAVSP4T0150P	6.043.888
	HAVRFI3C050	18,5	50	-	HAVXS4T0185G0220P	HAVSP4T0185P	7.338.888
	HAVRFI3C060	22	60	-	HAVXS4T0220G0300P	HAVSP4T0220P	7.553.888
	HAVRFI3C080	30	80	-	HAVXS4T0300G0370P	HAVSP4T0300P	7.769.888
	HAVRFI3C090	37	90	-	HAVXS4T0370G0450P	HAVSP4T0370P	8.200.888
	HAVRFI3C120	45	120	-	HAVXS4T0450G0550P	HAVSP4T0450P	9.960.888
	HAVRFI3C150	55	150	-	HAVXS4T0550G0750P	HAVSP4T0550P	14.676.888
	HAVRFI3C200	75	200	-	HAVXS4T0750G0900P	HAVSP4T0750P	15.107.888
	HAVRFI3C250	90	250	-	HAVXS4T0900G1100P	HAVSP4T0900P	15.971.888
		110	250	-	HAVXS4T1100G1320P	HAVSP4T1100P	
	HAVRFI3C290	132	290	-	HAVXS4T1320G1600P	HAVSP4T1320P	18.559.888
	HAVRFI3C330	160	330	-	HAVXS4T1600G1850P	HAVSP4T1600P	19.423.888
	HAVRFI3C390	185	390	-	HAVXS4T1850G2000P	-	24.171.888
	HAVRFI3C490	200	490	-	HAVXS4T2000G2200P	-	24.819.888
		220	490	-	HAVXS4T2200G2500P	-	
	HAVRFI3C530	250	530	-	HAVXS4T2500G2800P	-	27.192.888
	HAVRFI3C600	280	600	-	HAVXS4T2800G3150P	-	32.372.888
	HAVRFI3C660	315	660	-	HAVXS4T3150G3550P	-	

VSD Passive Filter

VSD PASSIVE FILTER

- Saat dihubungkan ke sisi input VSD, total arus harmonik setelah penyaringan oleh filter pasif adalah < 10% dari arus fundamental pada beban penuh.
- Efisiensinya lebih dari 98%, dapat digunakan untuk VSD dengan rating 250 kW, dan filter harmonik pasif ini memberikan solusi harmonik yang hemat biaya, stabil, serta andal.
- Aplikasi: Filter pasif digunakan jika terdapat persyaratan terkait THDi. Filter ini dapat mengurangi harmonik.
- Pre-Order, Pengiriman 60 hari setelah PO, Mohon untuk menghubungi kami.
- Rating tegangan: 400V
- Frekuensi operasi : 50Hz
- Kapasitas overload : 1.6 kali, 60s
- Efisiensi Full load : lebih dari 98%
- sistem pendinginan / cooling : AN AF
- Efek penyaringan harmonik: tingkat distorsi arus harmonik total (THDi) <10% pada sisi input filter dalam kondisi beban penuh (backgorund THDu <2%)
- Arus tanpa beban: kurang dari 25% arus pengenal

Foto Produk	Tipe referensi	Power (KW)	Arus (A)	Harmonic Current < 10%	Dapat digunakan untuk VSD tipe			Harga
					Basic	Expert	Smart Pump	
	HAVHFL0015KWA10	1,5	5	10%	HAVBA4T0015G	HAVXS4T0015G	-	39.309.888
	HAVHFL0022KWA10	2,2	7	10%	HAVBA4T0022G	HAVXS4T0022G	HAVSP4T0022P	40.431.888
	HAVHFL0037KWA10	3	8	10%	HAVBA4T0030G	-	HAVSP4T0030P	41.267.888
	HAVHFL0037KWA10	4	8	10%	HAVBA4T0040G	HAVXS4T0040G0055P	HAVSP4T0040P	41.267.888
	HAVHFL0055KWA10	5,5	12	10%	HAVBA4T0055G	HAVXS4T0055G0075P	HAVSP4T0055P	43.365.888
	HAVHFL0075KWA10	7,5	15	10%	HAVBA4T0075G	HAVXS4T0075G0110P	HAVSP4T0075P	45.060.888
	HAVHFL0110KWA10	11	25	10%	HAVBA4T0110G	HAVXS4T0110G0150P	HAVSP4T0110P	55.901.888
	HAVHFL0150KWA10	15	30	10%	HAVBA4T0150G	HAVXS4T0150G0185P	HAVSP4T0150P	57.594.888
	HAVHFL0185KWA10	18,5	40	10%	-	HAVXS4T0185G0220P	HAVSP4T0185P	74.872.888
	HAVHFL0220KWA10	22	50	10%	-	HAVXS4T0220G0300P	HAVSP4T0220P	78.824.888
	HAVHFL0300KWA10	30	60	10%	-	HAVXS4T0300G0370P	HAVSP4T0300P	84.698.888
	HAVHFL0370KWA10	37	75	10%	-	HAVXS4T0370G0450P	HAVSP4T0370P	99.206.888
	HAVHFL0450KWA10	45	90	10%	-	HAVXS4T0450G0550P	HAVSP4T0450P	106.718.888
	HAVHFL0550KWA10	55	110	10%	-	HAVXS4T0550G0750P	HAVSP4T0550P	125.411.888
	HAVHFL0750KWA10	75	160	10%	-	HAVXS4T0750G0900P	HAVSP4T0750P	159.232.888
	HAVHFL0900KWA10	90	180	10%	-	HAVXS4T0900G1100P	HAVSP4T0900P	162.620.888
	HAVHFL1100KWA10	110	220	10%	-	HAVXS4T1100G1320P	HAVSP4T1100P	172.783.888
	HAVHFL1320KWA10	132	260	10%	-	HAVXS4T1320G1600P	HAVSP4T1320P	218.336.888
	HAVHFL1600KWA10	160	330	10%	-	HAVXS4T1600G1850P	HAVSP4T1600P	265.798.888
	HAVHFL1850KWA10	185	390	10%	-	HAVXS4T1850G2000P	-	273.285.888
	HAVHFL2000KWA10	200	400	10%	-	HAVXS4T2000G2200P	-	299.490.888
	HAVHFL2200KWA10	220	450	10%	-	HAVXS4T2200G2500P	-	303.234.888
	HAVHFL2500KWA10	250	500	10%	-	HAVXS4T2500G2800P	-	314.466.888

MOTOR MANAGEMENT

VSD DV/DT Filter

VSD DV/DT FILTER

- Saat filter dV/dt digunakan, tegangan pada sisi motor tetap berupa sinusoidal, namun waktu kenaikan energi akan berkurang, hal ini secara signifikan akan mengurangi tekanan isolasi pada motor guna mencegah kerusakan isolasi motor.
- Aplikasi:
 - Filter dV/dt dirancang untuk melindungi motor. Filter dV/dt diperlukan untuk mencegah effect destructive akibat tegangan puncak pada motor.
 - Jika panjang kabel penghubung antara drive dan motor berada di antara 100 m hingga 300 m, sebaiknya Anda memasang filter dV/dt.
- Spesifikasi Teknis:
 - Rated voltage: 400V, Operating frequency: 50/60Hz, Insulation class: class F, H, Max. current: 1.5xrated current, continued for 60s, Protection grade: IP00-IP22
- Catatan:
 - Pre-Order, Pengiriman 60 hari setelah PO, Mohon untuk dapat menghubungi kami

Foto Produk	Tipe Referensi	Power (KW)	Arus (A)	Dapat digunakan untuk VSD			Harga (Rp)
				Basic	Expert Standard	Smart Pump	
	HAVVTR00054SC	0,75	5	HAVBA4T0007G	HAVXS4T0007G	-	7.318.888
		1,5		HAVBA4T0015G	HAVXS4T0015G	-	
	HAVVTR00074SC	2,2	7	HAVBA4T0022G	HAVXS4T0022G	HAVSP4T0022P	7.927.888
	HAVVTR00104SC	3	10	HAVBA4T0030G	-	HAVSP4T0030P	8.843.888
		4		HAVBA4T0040G	HAVXS4T0040G0055P	HAVSP4T0040P	
	HAVVTR00154SC	5,5	15	HAVBA4T0055G	HAVXS4T0055G0075P	HAVSP4T0055P	9.757.888
	HAVVTR00204SC	7,5	20	HAVBA4T0075G	HAVXS4T0075G0110P	HAVSP4T0075P	11.282.888
	HAVVTR00304SC	11	30	HAVBA4T0110G	HAVXS4T0110G0150P	HAVSP4T0110P	12.807.888
	HAVVTR00404SC	15	40	HAVBA4T0150G	HAVXS4T0150G0185P	HAVSP4T0150P	14.026.888
	HAVVTR00504SC	18,5	50	-	HAVXS4T0185G0220P	HAVSP4T0185P	15.856.888
	HAVVTR00604SC	22	60	-	HAVXS4T0220G0300P	HAVSP4T0220P	16.770.888
	HAVVTR00804SC	30	80	-	HAVXS4T0300G0370P	HAVSP4T0300P	18.295.888
	HAVVTR00904SC	37	90	-	HAVXS4T0370G0450P	HAVSP4T0370P	18.904.888
	HAVVTR01204SA	45	120	-	HAVXS4T0450G0550P	HAVSP4T0450P	21.954.888
	HAVVTR01504SA	55	150	-	HAVXS4T0550G0750P	HAVSP4T0550P	23.783.888
	HAVVTR02004SA	75	200	-	HAVXS4T0750G0900P	HAVSP4T0750P	33.540.888
	HAVVTR02504SA	90	250	-	HAVXS4T0900G1100P	HAVSP4T0900P	36.589.888
		110		-	HAVXS4T1100G1320P	HAVSP4T1100P	
	HAVVTR02904SA	132	290	-	HAVXS4T1320G1600P	HAVSP4T1320P	39.639.888
	HAVVTR03304SA	160	330	-	HAVXS4T1600G1850P	HAVSP4T1600P	45.737.888
	HAVVTR03904SA	185	390	-	HAVXS4T1850G2000P	-	48.786.888
	HAVVTR04904SA	200	490	-	HAVXS4T2000G2200P	-	57.934.888
		220		-	HAVXS4T2200G2500P	-	
	HAVVTR06004SA	250	600	-	HAVXS4T2500G2800P	-	73.178.888
		280		-	HAVXS4T2800G3150P	-	
	HAVVTR06604SA	315	660	-	HAVXS4T3150G3550P	-	74.703.888
	HAVVTR08004SA	355	800	-	HAVXS4T3550G4000P	-	85.375.888
		400		-	HAVXS4T4000G4500P	-	

Smart Relay

HAPSR SERIES

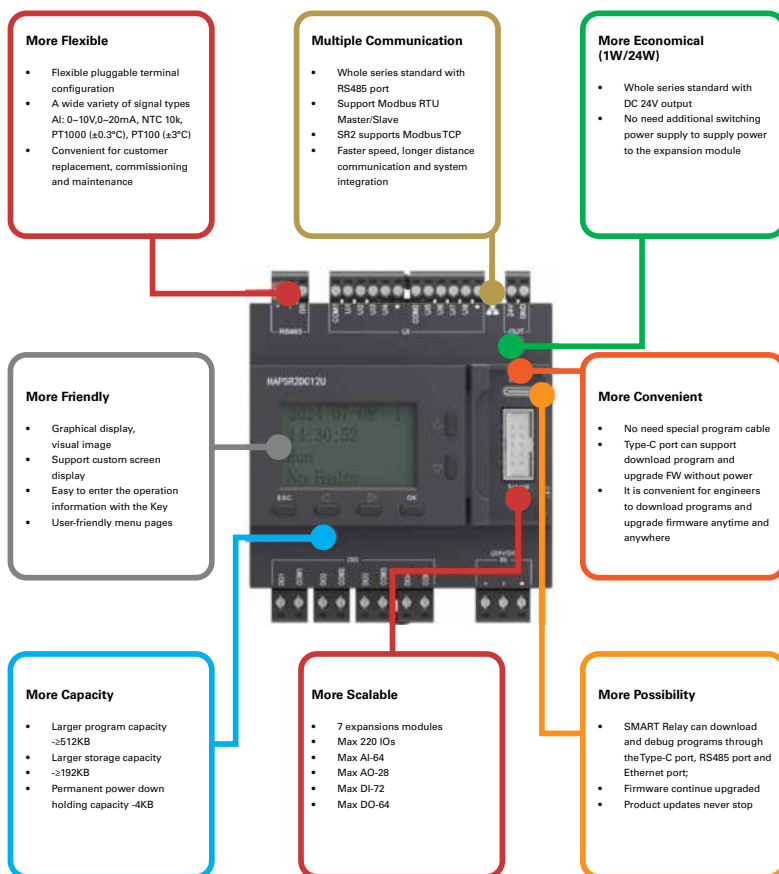


Foto Produk	Tipe referensi	Tegangan masukan	UI (DI or AI)	Digital Input	Digital Output	Analog Output	Komunikasi Protokol	Extention	Display	Harga (Rp)
 MAIN MODULE	HAPSR1AC12	220 VAC	-	8	4 (Relay)	-	1xRS485	No	No	2.532.888
	HAPSR1AC24	220 VAC	-	16	8 (Relay)	-	1xRS485	No	No	3.376.888
	HAPSR1DC12	24 VDC	-	8	4 (Relay)	-	1xRS485	No	No	2.532.888
	HAPSR1DC12A	24 VDC	-	6	4 (Relay)	2	1xRS485	No	No	3.038.888
	HAPSR1DC24	24 VDC	-	16	8 (Relay)	-	1xRS485	No	No	3.376.888
	HAPSR1DC24A	24 VDC	-	12	8 (Relay)	4	1xRS485	No	No	4.725.888
	HAPSR2AC12	220 VAC	-	8	4 (Relay)	-	1xRS485, 1xRJ45 (Ethernet)	Yes	Yes	3.629.888
	HAPSR2DC12A	24 VDC	-	6	4 (Relay)	2	1xRS485, 1xRJ45 (Ethernet)	Yes	Yes	3.881.888
	HAPSR2DC12U	24 VDC	8		2Relay & 2 transistor	-	1xRS485, 1xRJ45 (Ethernet)	Yes	Yes	4.051.888

Foto Produk	Tipe referensi	Tegangan masukan	Digital Input	Digital Output	Analog Input	Analog Output	Harga (Rp)
 EXTENSION MODULE	HAPSREAM08	24	-	-	4	4	5.063.888
	HAPSREDM08	24	4	4 (Relay)	-	-	2.363.888
	HAPSREDM08AC	230	4	4 (Relay)	-	-	2.363.888
	HAPSREDM08T	24	4	4 (Relay)	-	-	2.194.888
	HAPSREDM16	24	8	8 (Relay)	-	-	3.038.888
	HAPSREMIODC10	24	4	2 (Relay)	2	2	3.376.888

MOTOR MANAGEMENT

PLC & HMI (PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER & HUMAN MACHINE INTERFACE)

HAP SERIES PLC

- High performance and smart connection PLC
- Large Data Space
- High Degree of integration
- Fast processing speed
- Rich command
- Large user programme space
- Super System Expansion
- Online maintenance, convenient and quick
- Ethernet Communication
- Strong communication capability

Foto Produk	Produk	Tipe Referensi	Tegangan Masukan	Digital Input	Digital Output	Referensi Tipe	Harga (Rp)
	CPU	HAP2261AD460X24	24 VDC	14	10	Transistor	6.551.888
		HAP2261BD460X24	220 VAC	14	10	Relay	6.551.888
		HAP2262AD460X40	24 VDC	24	16	Transistor	9.471.888
		HAP2262BD460X40	220 VAC	24	16	Relay	9.471.888
		HAP2261AH462B24	24 VDC	14	19	Transistor	10.520.888

Foto Produk	Produk	Tipe Referensi	Digital Input	Digital Output	Analog Input	Analog Output	Harga (Rp)
	Signal Module	HAPSM2211BF32	8	—	—	—	3.257.888
		HAPSM2211BH32	16	—	—	—	4.418.888
		HAPSM2211BL32	32	—	—	—	7.467.888
		HAPSM2221BF32	—	8 (Transistor)	—	—	3.463.888
		HAPSM2221BH32	—	16 (Transistor)	—	—	4.605.888
		HAPSM2221BL32	—	32 (Transistor)	—	—	8.031.888
		HAPSM2221HF32	—	8 (Relay)	—	—	3.649.888
		HAPSM2221HH32	—	16 (Relay)	—	—	4.979.888
		HAPSM2231BF32	4	4 (Transistor)	—	—	3.463.888
		HAPSM2231BH32	8	8 (Transistor)	—	—	4.791.888
		HAPSM2231BL32	16	16 (Transistor)	—	—	8.798.888
		HAPSM2231HF32	4	4 (Relay)	—	—	3.463.888
		HAPSM2231PH32	8	8 (Relay)	—	—	5.166.888
		HAPSM2231PL32	16	16 (Relay)	—	—	9.190.888
		HAPSM2310HC32	—	—	4	—	6.757.888
		HAPSM2320HB32	—	—	—	2	6.121.888
		HAPSM2320HD32	—	—	—	4	11.193.888
		HAPSM2350KD32	—	—	4	1	8.011.888

Foto Produk	Produk	Tipe Referensi	Deskripsi	Harga (Rp)
	Thermocouple & RTD Module	HAPSM2317TD32	Thermocouple PID Module point	10.893.888
		HAPSM2317TF32	Thermocouple PID Module 8 point	16.247.888
		HAPSM2317PB32	2 RTD point input module	8.031.888
		HAPSM2317PC32	4 RTD point input module	13.383.888
		HAPSM2317PD32	4TC input module	11.099.888
	Expansion Board	HAPAMS03S1EB	2 Analog Input 1 Analog output expansion board	3.336.888
		HAPAMS06S1EB	4 Analog Input 2 Analog output expansion board (Voltage)	3.662.888
		HAPAMS06S2EB	4 Analog Input 2 Analog output expansion board (Input)	3.662.888
	Accessories	HAP291MC064	Memory card 64K	467.888
		HAP291MC256	Memory card 256K	937.888
		HAP2918BA33	Battery Card 200 Days	749.888
		HAP291PC002	PLC Programming card 4 M	1.310.888
		HAP291USB30	PLC Programming cable	1.123.888
		HAP291TPC11	Communication cable	374.888

HAHG SERIES HMI

Foto Produk	Fitur	Tipe Referensi	Deskripsi	Harga (Rp)
	• ARM infrastructure • CE Certified • Sealed housing • High resolution wide screen • Data storage • Promptness	HAHG070E	7-inch touch screen	6.383.888
		HAHG101E	10.1-inch touch screen	9.977.888

Power Capacitors - Box Type

HBSM SERIES

- Standard: IEC60831, Sertifikat : CE dan TUV
- Fungsi : Membantu meningkatkan power factor, mengurangi arus pada jaringan, menurunkan rugi-rugi daya, meningkatkan kapasitas sistem distribusi, dan membantu mengurangi potensi biaya akibat konsumsi daya reaktif.
- Aplikasi : panel kompensasi daya reaktif/APFC (Automatic Power Factor Correction), LVMDP, panel distribusi gedung, fasilitas industri, pabrik, pusat perbelanjaan, hotel, rumah sakit, data center, serta instalasi yang memiliki banyak beban induktif.
 - * Dry Type : Polypropylene metallized film
 - * Metallized polypropylene technology dengan built-in SELF HEALING properties
- Kapasitas : 5 - 60kvar
- Tipe Housing : D, M dan Q
- Rated voltage : 415VAC tanpa connection detuned reactor, 450VAC/525VAC dengan connection detuned reactor

Foto Produk	Rating Tegangan	kVar	Tipe Referensi	Harga (Rp)
Housing Model D 	415VAC / 50Hz	5	HBSM00415000503D	692.888
		10	HBSM00415001003D	893.888
		15	HBSM00415001503D	1.264.888
		20	HBSM00415002003D	1.375.888
		25	HBSM00415002503D	1.761.888
		30	HBSM00415003003D	1.916.888
		40	HBSM00415004003M	2.371.888
		50	HBSM00415005003M	3.319.888
Housing Model M 	450VAC / 50 Hz	5	HBSM00450000503D	956.888
		10	HBSM00450001003D	1.007.888
		15	HBSM00450001503D	1.305.888
		20	HBSM00450002003D	1.453.888
		25	HBSM00450002503D	1.799.888
		30	HBSM00450003003D	1.925.888
		40	HBSM00450004003M	2.455.888
		50	HBSM00450005003M	3.509.888
Housing Model Q 	525VAC / 50 Hz	20	HBSM00525002003D	1.703.888
		25	HBSM00525002503D	1.815.888
		30	HBSM00525003003D	2.403.888
		40	HBSM00525004003M	3.734.888
		50	HBSM00525005003M	4.561.888

Power Factor Controller

HDPF SERIES

- Sampling tegangan : 220 VAC
- Frekuensi 50 / 60 Hz
- 1 CT Sensing
- Sampling current : n/5A
- Ukuran : 144 mm x 144 mm
- Tampilan LCD yang elegan dengan informasi yang lengkap dan informatif
- Identifikasi wiring secara manual disertakan untuk memudahkan proses pengkabelan
- Identifikasi terminal yang jelas disediakan untuk memudahkan proses pemasangan dan wiring switch
- Kode output dapat dikonfigurasi secara fleksibel, sehingga dapat kompatibel dengan berbagai kapasitas dan konfigurasi sistem
- Empat mode operasi output, yaitu circulate switching, coding switching, cut-on first then cut-off, dan optimization switching
- Dilengkapi node kontrol temperatur yang memudahkan pengaturan suhu lingkungan di dalam kabinet kompensasi daya reaktif
- Dilengkapi alarm node untuk memudahkan kontrol temperatur, pemantauan jarak jauh, serta proteksi terhadap gangguan (fault protection)

Foto Produk	Loops	Referensi Tipe	Harga (Rp)
	12	HDPFC3V3CL23012AN	3.720.888

- Automatic Power Factor Correction (APFC) untuk menjaga faktor daya secara optimal.
- Fast Response ≤ 1 detik terhadap perubahan beban.
- Real-Time Monitoring: tegangan, arus, PF, THD, daya aktif & reaktif, dan frekuensi.
- Intelligent Capacitor Switching dengan berbagai mode pengoperasian.
- MODBUS-RTU via RS485 untuk integrasi SCADA, BMS, dan EMS.
- Four-Quadrant Mode untuk aplikasi Solar Mix & Genset Mix.
- Proteksi Over-Voltage, THD & Over-Temperature.
- Fault Log hingga 10 kejadian untuk memudahkan troubleshooting.
- Remote Monitoring & Control untuk pengoperasian yang lebih fleksibel.

CONTROL COMPONENTS

Digital Time Switch

HKG SERIES

- HKG adalah rangkaian digital time switch dari Himel yang berfungsi mengontrol komponen kelistrikan dengan cara menyalakan dan mematikan rangkaian sesuai jadwal yang telah ditentukan. Perangkat ini beroperasi pada frekuensi AC 50 Hz dan tegangan kendali AC sebesar 400 V atau kurang, serta berperan sebagai komponen pengendali waktu dalam rangkaian kendali otomatis.
- Fitur unggulan :
Full range up to 400V, Up to 32 daily switches (16 ON-16 OFF), dapat diprogram harian atau mingguan
- Metode Reset:
 - HKG316T: Power-off reset
 - HKG316TD: Key-button reset
 - HKG816: Key-button reset

Foto Produk	Referensi Tipe	Deskripsi	Harga (Rp)
	HKG316T230	HKG316T 16NO16NC AC230V 230V Single output	285.888
	HKG816B230	HKG816B 16NO16NC AC230V	389.888
	HKG316T2230	HKG316T-2 8NO8NC 230V Double output	441.888
	HKG316TD230	HKG316 AC:230V 16NO16NC	562.888

VOLTAGE STABILIZER

Automatic Voltage Regulator

HTND SERIES

- Himel HTND dirancang untuk memberikan suplai tegangan yang lebih stabil dan membantu melindungi peralatan listrik dari gangguan akibat tegangan yang terlalu tinggi maupun terlalu rendah. Stabilizer ini cocok digunakan pada berbagai aplikasi yang membutuhkan kualitas dan kestabilan tegangan untuk menjaga performa serta memperpanjang umur peralatan.
- Fungsi : Stabilizer tegangan untuk menjaga tegangan listrik tetap berada pada level yang stabil meskipun terjadi fluktuasi tegangan dari sumber listrik.
- Aplikasi : Cocok untuk rumah tangga peralatan industri, mesin produksi, panel kontrol, peralatan elektronik, sistem otomasi, dan berbagai beban listrik yang sensitif terhadap perubahan tegangan.

- Himel Stabilizer HTND, HSJW, HSBW memiliki tipe servo motor
- Memiliki akurasi yang tinggi dan full otomatis
- Dilengkapi dengan kipas (fan) dan juga display digital yang elegan
- Memiliki efisiensi yang tinggi hingga 92%

HSJW & HSBW SERIES

- Himel HSJW dan HSBW merupakan solusi stabilisasi tegangan yang membantu menjaga kontinuitas dan keandalan operasional peralatan listrik. Dengan tegangan yang lebih stabil, risiko gangguan operasi, malfunction, maupun kerusakan komponen akibat fluktuasi tegangan dapat diminimalkan.
- Fungsi : menstabilkan tegangan output dengan melakukan kompensasi terhadap perubahan tegangan input sehingga peralatan mendapatkan suplai listrik yang lebih konsisten.
- Aplikasi : Dapat digunakan pada industri manufaktur, workshop, sistem otomasi, peralatan HVAC, mesin produksi, komputer dan perangkat elektronik, serta aplikasi komersial yang membutuhkan kestabilan suplai listrik.

- untuk HSJW Dan HSBW memiliki fitur bypass - operation yang memudahkan pengguna untuk maintenance / perawatan
- Kapasitas rating : Single phase 0.5 kva - 30 kva dan tiga phase 6 kva - 300 kva

Foto Produk	Model	Tegangan masukan	Tegangan keluaran	Tipe Koneksi	Kapasitas (KVA)	Referensi Tipe	Harga (Rp)
	Single Phase Voltage Stabiliser	100 - 240VAC	220VAC $\pm$ 4%	UniversalSocket	0,5	HTNDP5HE220E	1.081.888
				UniversalSocket	1	HTND1HE100E	1.352.888
				UniversalSocket	1,5	HTND1P5HE100E	1.442.888
				Terminal	2	HTND2HI100E	2.254.888
				Terminal	3	HTND3HI100E	2.614.888
				Terminal	5	HTND5HI100EWF	4.571.888
				Terminal	7	HTND7HI100EWF	5.580.888
				Terminal	10	HTND10HI100EWF	7.924.888
				Terminal	15	HTND15GHI100EWF	10.513.888
				Terminal	20	HTND20GHI100EWF	15.147.888
	Three Phase Voltage Stabiliser	250 - 423 VAC	380VAC $\pm$ 4%	Terminal	6	HSJW6GEI250WFVTC	8.565.888
				Terminal	9	HSJW9GEWF	10.368.888
				Terminal	15	HSJW15GEI250FVTCB	16.680.888
				Terminal	20	HSJW20GEI250FVTCB	25.145.888
				Terminal	30	HSJW30GEI250FVTCB	26.748.888
				Terminal	45	HSJW45GEI250FVTCB	41.475.888
				Terminal	60	HSJW60GEI250FVTCB	47.786.888
	Three phase Voltage Stabiliser	250 - 423 VAC	380VAC $\pm$ 4%	Terminal	100	HSBW100MLCDI250F	104.489.888
				Terminal	120	HSBW120MLCDI270F	113.506.888
				Terminal	150	HSBW150MLCDI250F	159.589.888
				Terminal	180	HSBW180MLCDI250F	172.112.888
				Terminal	200	HSBW200MLCDI250F	177.622.888
				Terminal	250	HSBW250MLCDI250F	207.376.888
				Terminal	300	HSBW300MLCDI250F	221.802.888

Tools & Meters

ISOLASI LISTRIK (ELECTRICAL TAPE)

- Standar Sertifikasi: IEC 60309-1-2
- Warna: Hitam, Kuning, Biru, Hijau dan Merah
- Tahan Api: Ya
- Bebas Timbal: Ya
- Daya Tahan Temperature: 0-80°C
- Standar Ramah Lingkungan: ROHS1.0
- Jangkauan Voltase: 0-600 V

Foto Produk	Deskripsi	Referensi Tipe	Warna	Ukuran Dimensi			Harga (Rp)
				Ketebalan (mm)	Lebar (mm)	Panjang (mm)	
	0.13mmX18mmX10m	HHEET0131810B	Hitam	0,13	18	10	7.888
		HHEET0131810R	Merah				
		HHEET0131810R	Kuning				
		HHEET0131810BL	Biru				
		HHEET0131810G	Hijau				
	0.13mmX18mmX20m	HHEET0131820B	Hitam			200	11.888
		HHEET0131820R	Merah				
		HHEET0131820R	Kuning				
		HHEET0131820BL	Biru				
		HHEET0131820G	Hijau				

ALAT UKUR (METERING PROJECT)

- Akurasi pengukuran dijamin selama satu tahun setelah proses kalibrasi, pada kondisi suhu lingkungan 18°C hingga 28°C dan kelembapan relatif kurang dari 75%.
- Spesifikasi akurasi dinyatakan dalam format $\pm$ ([persentase dari nilai pembacaan] + [jumlah digit terkecil yang signifikan]), sehingga memberikan hasil pengukuran yang presisi dan dapat diandalkan



HHEDCM



HHEDMM

Deskripsi	Referensi Tipe	Harga (Rp)
Digital Clamp Meter	HHEDCM	332.888
Digital Multimeter	HHEDMM	293.888

KOTAK SET PERALATAN (TOOLS BOX)



HHETS8



HHETS18

Deskripsi	Referensi Tipe	Qty /Carton	Harga/pcs (Rp)
Tool Set 8 item	HHETS8	10	356.888
Tool Set 18 item	HHETS18	6	525.888

HHEV SERIES

- Himel EV Charger telah memiliki sertifikat SNI dan telah lulus Uji Icon Plus PLN
- Dapat digunakan untuk kebutuhan rumah tangga (House) atau komersial
- Untuk kebutuhan komersial, dapat menggunakan PLN mobile atau conventional payment seperti Qris dan pembayaran lain nya
- Telah terinstall di banyak tempat di Indonesia
- Himel EV Charger Himel telah memenangkan Top Innovation Choice Award 2025 untuk EV Charger



Foto Produk	Tipe	Referensi Tipe	Deskripsi	Maksimum Arus	Tipe MCB + RCBO	Dimensi (mm)			Harga (Rp)
						P	L	T	
	AC Gen 2	HHEV2107HP7KT24G	HHEV2107HP AC charger 7KW 1gun Type2 with 4G	32	HDB3wHN1C40 & HDB3LE2C40	26	16	40	21.008.888
		HHEV2107HP11KT24G	HHEV2107HP AC charger 11KW 1gun Type2 with 4G	32	HDB3wHN3C40 & HDB3LE4C40	26	16	40	22.137.888
		HHEV2107HP22KT24G	HHEV2107HP AC charger 22KW 1gun Type2 with 4G	32	HDB3wHN3C40 & HDB3LE4C40	26	16	40	24.959.888
	DC Gen 2	HHEV3401HM30KS24G	HHEV3401HM DC charger 30KW 1gun CCS2	51	HDM3L12F063B3X0A0	70	65	60	269.634.888
		HHEV3701HM60K2S2	HHEV3701H DC charger 60KW 2gun CCS2	102	HDM3L16F125B3X0A0	73	70	164	477.223.888
		HHEV3701HM120K2S2	HHEV3701HM DC charger 120KW 2gun CCS2	204	HDM3L25F250B3X0A0	73	70	164	629.672.888
		HHEV3701HM180K2S2	HHEV3701HM DC charger 180KW 2gun CCS2	272	HDM3L40F350B3X0B0	73	70	164	755.605.888
		HHEV3701HM240K2S2	HHEV3701HM DC charger 240KW 2gun CCS2	408	HDM3L63F500B3X0B3	73	70	164	967.718.888

Style Series (WD)

Warna	Putih, Perak, Emas dan Kayu
Material	High Quality Polycarbonate
Mode Pemasangan	Baut dan Cengkraman
Tingkatan Ampere	10A - 16A
Voltase	250V

Aplikasi

- rumah, gedung baik residensial atau komersial

Keunggulan

- Performa Maksimum
- Minimalis
- Harga Terjangkau

Tipe	Picture	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp)
SAKLAR		1 gang 1 way switch	HWDS1S	21.888
		1 gang 2 way switch	HWDS1S2	28.888
		2 gan 1 way switch	HWDS2S	30.888
		2 gang 2 way switch	HWDS2S2	40.888
		1 gang 1 way switch with LED	HWDS1SL	37.888
		2 gang 1 way switch with LED	HWDS2SL	61.888
		Push Button	HWDS1PB	32.888
		Bell Switch	HWDSBS	47.888
DIMMER SWITCHES		1 Gang Light Dimmer	HWDS1D	223.888
USB SWITCHES		1 Gang Schuko socket with USB 2.1 A	HWDSUSB	223.888

Type	Picture	Deskripsi	Referensi	Harga (Rp)
STOP KONTAK		1 Gang 2Spin Socket	HWDS2P	22.888
		1 Gang 2Spin Socket with shutters	HWDS2PS	23.888
		2 Gang 2Spin Socket	HWDS2P	42.888
		2 Gang 2Spin Socket with shutters	HWDS2PS	47.888
		1 Gang Schuko Socket	HWDS2P	25.888
		1 Gang Schuko Socket with shutters	HWDS2PS	28.888
		2 Gang Schuko Socket	HWDS2P	40.888
		2 Gang Schuko Socket with shutters	HWDS2PS	52.888
		1 Gang Schuko Socket with cover	HWDS2P	47.888
		1 Gang Schuko Socket with cover with shutters	HWDS2PS	57.888
TELECOMMUNICATION ACCESSORIES		1 Gang Data Socket	HWDS2P	70.888
		2 Gang Data Socket	HWDS2C	85.888
		1 Gang RJ11 Tel Socket, 4 Contacts	HWDS2T	65.888
		2 Gang RJ11 Tel Socket, 4 Contacts	HWDS2T	112.888
		1 Gang Isolated Tv Socket	HWDS2T	67.888

WD Box Inbow and Outbow

Picture	Produk	Deskripsi	Harga (Rp)
	HWDIRBW	INBOW REGULAR SINGLE 72 X 72 X 40 WHITE	3.300
	HWDIRBB	INBOW REGULAR SINGLE 72 X 72 X 40 BLACK	3.300
	HWDIGBW	INBOW GRIP ROW 66 X 66 X 45 WHITE	3.200
	HWDIGBB	INBOW GRIP ROW 66 X 66 X 45 BLACK	3.200
	HWDOBW	OUTBOW - 86 x 86 x 40 WHITE	6.800

Floor Socket

Floor Socket (HHEF)

Material	PANEL: Tembaga & Alumunium ; BRACKET: Besi & Alumunium	Terminal	Baut dan Koneksi Cepat
Socket	Polycarbonate Tahan Api	Voltase	250V
Metode Pembukaan	Pop Up	Kapasitas	16A
		Ketahanan Api	IP20

Picture	Referensi	Deskripsi	Harga (Rp)
SINGLE MODUL			
	HHEFS1A	Casing Floor Socket 120 x 120	496.100
	HHEFSF15	Euro Socket	55.200
	HHEFSF2	2 Pin Socket	37.700
	HHEFSF23	Telephone	37.700
	HHEFSF21	Data	52.400
	HHEFSF6	USB	264.200
	HHEFSF4	Universal	55.200

Picture			Referensi	Deskripsi			Harga (Rp)
COVER	MODUL 1	MODUL 2		COVER	MODUL 1	MODUL 2	
PACKAGE MODUL							
			HHEFS1AF15F2	Casing Floor Socket 120 x 120	Euro Socket	2 Pin Socket	509.400
			HHEFS1AF15F21	Casing Floor Socket 120 x 120	Euro Socket	Data	509.400
			HHEFS1AF15F23	Casing Floor Socket 120 x 120	Euro Socket	Telephone	509.400
			HHEFS1AF15F6	Casing Floor Socket 120 x 120	Euro Socket	USB	710.600
			HHEFS1AF4F6	Casing Floor Socket 120 x 120	Universal Socket	USB	710.600



© 2026, Himel, All Rights Reserved

Powering Infinity.

60+	32K+	130+	7900+	500+	48+	8000+
COUNTRIES	SKUs	DISTRIBUTORS	POS	TRADE STORES	E-STORES	RESELLERS

AWARD-WINNING GLOBAL BRAND

2022



2023



2024



2025



Visit Himel Website at
<https://www.himel.com>