



MATRIX™

Technical Design



Meeting Market Needs

Sesuai dengan visi dan misi perusahaan, Simetri terus berusaha berinovasi memperbaiki kualitas produk yang dihasilkan. Mengikuti perkembangan teknologi dan kebutuhan pasar yang semakin meningkat atas produk dengan standar yang lebih baik, Simetri mengembangkan produk yang disiapkan untuk memenuhi Standar IEC 61439 Fully TYPETEST dengan menggunakan material-material yang berkualitas tinggi agar mempunyai daya tahan dan tingkat keamanan yang lebih baik.

Tahun 2018 Simetri telah siap memasarkan produk Panel Tegangan Rendah dengan brand "Matrix", Panel ini disiapkan untuk bersaing dengan Panel lainnya yang berasal dari Indonesia dan Internasional. Matrix dipersiapkan dengan 2 jenis panel yaitu Floor Standing Panel dan Wall Mounted Panel. Matrix menggunakan sistem Assembly modular yang mempermudah dan mempercepat waktu pada saat perakitan sehingga waktu yang digunakan lebih efisien dan harga menjadi lebih kompetitif.

Wall Panel Matrix

Varian ukuran

Height	Width	Depth
400	600	250
600		
800		
1000		
1200		



Wall Panel Data sheet

Voltage	Up to 690 Vac (50/60 Hz)
Main busbar rating	Up to 250 A
Rated short-time current (Icw) main busbar	Up to 50 kA rms 1s
Distribution busbar	Up to 50 kA rms 1s
Earthing system	TT-IT-TNS-TNC
PCC (Power Control Center)	Incomer & feeder up to 250 A
MCC (Motor Control Center)	Star Delta, Dol starter up to 55 KW
Standards IEC	Refer to IEC 60439
Cable Entry	Top / bottom
Form	-
Degree of protection	Up to IP 54
Operating temperature	-5 C to 35 C/50 C



Ergonomic Design



Compact



Comprehensive Hinge



Advanced Locking System

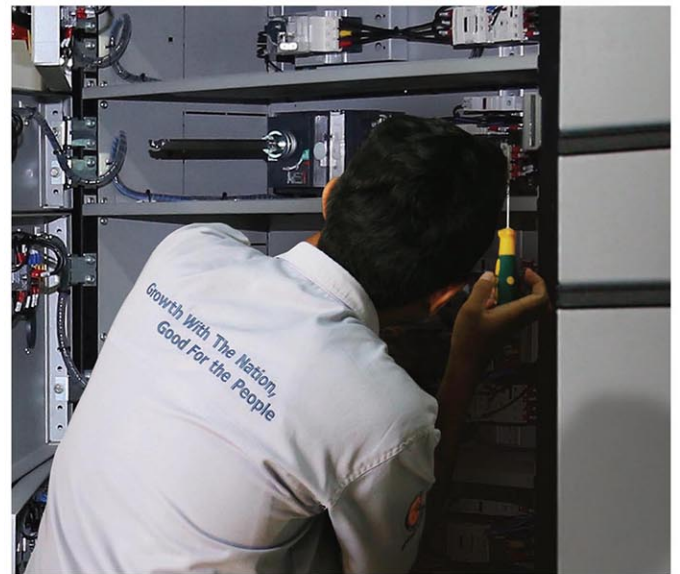


Condensation Protection (≤ IP 54)



Best Service to Customer

Standing Panel Matrix



Varian ukuran

Basic				Customer Connection		Function
Height	Plint	Width	Depth	Side	Rear	
2100	100	800	700	300	300	Circuit breaker up to 4000A, MCC fix, cap. Bank
		1200		400	500	

Standing Panel Data sheet

Voltage	Up to 690 Vac (50/60 Hz)
Main busbar rating (horizontal)	Up to 7000 A
Distribution busbar rating (vertical)	Up to 4000 A
Rated short-time current (Icw) main busbar	Up to 100 kA rms 1s (peak current Ipk max 220KA)
Distribution busbar	Up to 85 kA rms 1s (peak current Ipk max 187 kA)
Earthing system	TT-IT-TNS-TNC
Access	Front/rear
Form	Up to form 4b
Withdrawability	FFF/WWW

Applications	Power distribution and motor control
MCC (Motor Control Center)	Up to 250 kW 400 V
VSD (Variable Speed Drive)	Up to 160 kW
PCC (Power Control Center)	Incomer & feeder up to 6300 A
PFC (Power Factor Correction)	Up to 6 * 90 kVAR
Standards IEC	Refer to IEC 61439
Cable entry	Top/bottom
Degree of protection	Up to IP 54
Operating temperature	-5 C to 35 C/50 C

PT SINAR METRINDO PERKASA

Aries Niaga blok A1 no. 3A-3B, Jalan Taman Aries Meruya Utara, Kembangan, Jakarta Barat
DKI Jakarta 11620, Indonesia

P +62(21) 589 06959
F +62(21) 589 07350
E marketing@sinarmetrindo.co.id



SCAN AND FIND OUT MORE ABOUT SIMETRI