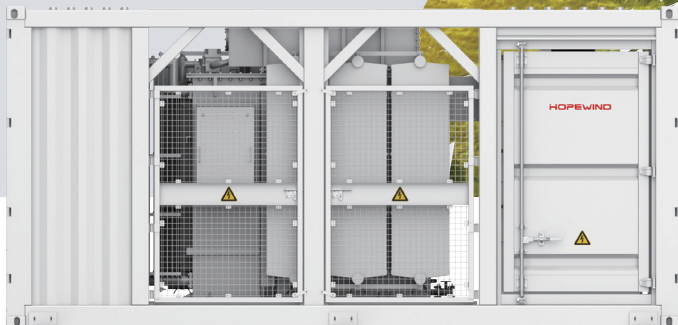


HPMVS Series

3000/6000/9000



PRODUCT INTRODUCTIE

Het Hopewind MV transformatorstation integreert een LV paneel, Opvoer transformator, RMU en andere hulpmiddelen in een 20-voet HC zeecontainer, zet LV AC stroom om in MV AC stroom en lever het terug in het elektriciteitsnet. De geïntegreerde en kosteneffectieve oplossing is ideaal voor eenvoudig transport en snelle installatie.

KENMERKEN



Kostenbesparend

- Eenvoudig transport met standaard containerontwerp
- Transformator met hoog rendement & lager zelfverbruik voor hogere opbrengsten



Geïntegreerd en Handig

- Bedrijfsklaar geleverd en vooraf getest
- Plug & play installatie, geen interne kabelaanleg nodig op locatie



Veilig en Betrouwbaar

- Uitvoerig geteste onderdelen van betrouwbare kwaliteit
- Hoogste IP-beschermingsgraad in de markt en C4 corrosieklasse, geschikt voor zware omgevingen



Gemakkelijk O&M

- LV paneel, transformator en RMU real-time monitoring en afstandsbediening, zonder inloopbediening
- Geïntegreerd modulair ontwerp voor simpeler onderhoud

PARAMETERS

Model	HPMVS-3000		HPMVS-6000	HPMVS-9000
Invoer				
Beschikbare Omvormers	HSHV385K			
Aantal Omvormers	9	18	24	
AC-stroom @40°C	3465 kVA	6930 kVA	9240 kVA	
LV-schakelaars	Vermogensautomaat (400 A / 800 Vac / 3F, 9st)	Vermogensautomaat (400 A / 800 Vac / 3F, 18st)	Vermogensautomaat (400 A / 800 Vac / 3F, 24st)	
	ACB (4000 A / 800 Vac / 3F, 1 stuk)	ACB (4000 A / 800 Vac / 3F, 1 stuk)	ACB (4000 A / 800 Vac / 3F, 1 stuk)	
Nominale Ingangsspanning	800 V			
Uitgang				
Nominale Uitgangsspanning	10~35 kV			
Nominale Frequentie	50 Hz / 60 Hz			
Type Transformator	In olie gedompeld, Volledig afgedicht, Dy11	In olie gedompeld, Volledig afgedicht, Dy11y11		
Transformator Aftappen	±2 × 2,5%			
Type Transformatorolie	Mineraal olie (PCB-vrij)			
Type Transformatorkoeling	ONAN			
Transformator Minimaal Piekrendement	99% / Tier1 / Tier2 (Optioneel)			
RMU-type	SF6 gas geïsoleerd, DCV of CCV			
Impedantie (HV-LV1, LV2)	6,5%	8%	9,5%	
Extra Transformator	Droog type, 5 kVA, 800 V / 400 V, Dyn11, Niveau H (Aanpasbaar)			
UPS	1 kVA, 30 min (Aanpasbaar)			
Bescherming				
Transformatormonitoring en-beveiliging	Oliepeil, Olietemperatuur, Oliedruk en Buchholz-relais			
Nominale Kortsluitstroom	20 kA / 3 s (Optioneel: 25 kA / 1 s)			
MV Relais Bescherming	50 / 51, 50N / 51N			
LV Overspanningsbeveiliging	Type I+II			
Beschermingsgraad	IP54 voor hele container, IP68 voor transformator zelf			
Anti-corrosiegraad	C4			
Algemeen				
Afmetingen	6058 × 2896 × 2438 mm, standaard HC-container van 20 voet			
Gewicht	<15 T	<22 T	<27 T	
Temperatuurbereik	-25~+60°C			
Relatieve Vochtigheid	0~95%			
Maximale Hoogte Tijdens Gebruik	2000 m			
Communicatieprotocol	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC104			
Kleur	RAL7035			
Toepasselijke Normen	IEC 62271-200/202, EN 50588-1, IEC 60076, IEC 61439-1			

