

**HOPEWIND**

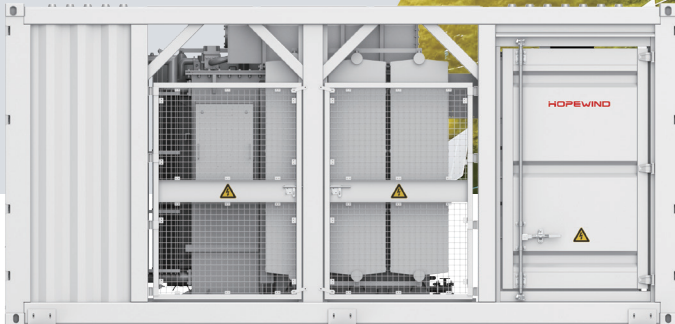
MV TRANSFORMATORSTATION

# HPMVS Series

## 3000/6000/9000

**TIER 1**  
BloombergNEF

Hopewind is erkend als tier 1 omvormerfabrikant door BloombergNEF



## 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
<b>Invoer</b>			
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	800V		
<b>Uitgang</b>			
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 Transformatorcooling	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)		
<b>Bescherming</b>			
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		
<b>Algemeen</b>			
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		

