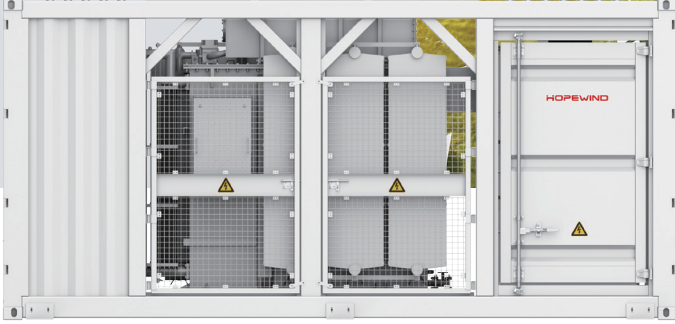


HPMVS Serisi

3000/6000/9000



KISA TANITIM

LV paneli, Step-up Trafo, RMU ve diğer yardımcı ekipmanları 20 fitlik bir HC konteynere entegre halde sunan Hopewind MV Trafo Merkezi; LV AC gücünü MV AC gücüne dönüştürerek şebeke sistemine enjekte eder. Entegre ve uygun maliyetli çözüm, kolay taşıma ve hızlı kurulum için idealdir.

ÖZELLİKLER



Maliyet tasarrufu

- Standart konteyner tasarımıyla kolay taşıma
- Daha yüksek verim için yüksek randımanlı trafo ve daha düşük iç tüketim



Entegre ve Kullanışlı

- Ön üretilmiş ve önceden test edilmiş
- Tak ve çalıştır kurulum, sahada dahili kablolama gerekmez



Emniyet ve Güvenilirlik

- Güvenilir kalitede, tip deneyleri yapılmış bileşenler
- Piyasadaki en yüksek IP seviyesi ve C4 sınıfı korozyon önleme, zorlu ortamlara uyarlanabilir



Kolay Çalıştırma ve Bakım

- LV paneli, trafo ve RMU gerçek zamanlı izleme ve uzaktan kumanda, içeri girmeden çalıştırma
- Bakımı basitleştiren entegre modüler tasarım

PARAMETRELER

Model	HPMVS-3000		HPMVS-6000	HPMVS-9000
Giriş				
Mevcut Invertörler	HSHV385K			
İnvertör Sayısı	9	18	24	
40 °C'de AC Gücü	3465 kVA	6930 kVA	9240 kVA	
LV Anahtarları	MCCB (400 A / 800 Vac / 3P, 9adet)	MCCB (400 A / 800 Vac / 3P, 18adet)	MCCB (400 A / 800 Vac / 3P, 24adet)	
	ACB (4000 A/800 Vac / 3P, 1adet)	ACB (4000 A / 800 Vac / 3P, 2adet)	ACB (4000 A / 800 Vac / 3P, 2adet)	
Rated Input Voltage	800V			
Çıkış				
Nominal Çıkış Gerilimi	10~35 kV			
Nominal Frekans	50 Hz / 60 Hz			
Trafo Tipi	Yağlı tip, tamamen kapalı, Dy11	Yağlı tip, tamamen kapalı, Dy11y11		
Trafo Kademe Ayarı	±2 × %2,5			
Trafo Yağ Tipi	Madeni yağ (PCB içermez)			
Trafo Soğutma Tipi	ONAN			
Trafo Min. Tepe Verimliliği	%99 / 1. Kademe / 2. Kademe (opsiyonel)			
RMU Tipi	SF6 gaz yalıtımlı, DCV veya CCV			
Empedans (HV-LV1, LV2)	%6,5	%8	%9,5	
Yardımcı Trafo	Kuru tip, 5 kVA, 800 V / 400 V, Dyn11, H seviyesi (Özelleştirilebilir)			
UPS	1 kVA, 30 dk. (Özelleştirilebilir)			
Koruma				
Trafo İzlemesi Ve Koruması	Yağ seviyesi, yağ sıcaklığı, yağ basıncı ve buchholz rölesi			
Nominal Kısa Devre Kesme Akımı	20 kA / 3 sn. (Opsiyonel: 25 kA / 1 sn.)			
Mv Röle Koruması	50 / 51, 50N / 51N			
Lv Aşırı Gerilim Koruması	Tip I+II			
Koruma Derecesi	Tüm trafo köşkü için IP54 Trafo gövdesi için IP68			
Korozyon Önleme Derecesi	C4			
Genel				
Boyutlar	6058 × 2896 × 2438 mm, standart 20 fitlik HC konteyner			
Ağırlık	<15 T	<22 T	<27 T	
Sıcaklık Aralığı	-25~+60°C			
Bağıl Nem	%0~95			
Maks. Çalışma Yüksekliği	2000 m			
İletişim Protokolü	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC104			
Renk	RAL7035			
Geçerli Standartlar	IEC 62271-200/202, EN 50588-1, IEC 60076, IEC 61439-1			

