

CPS PSA3.5/7/9.1MO

Prefabrik Orta Gerilim İstasyonu



Basit Tasarım

- Önceden imal edilmiş ve test edilmiş olup, şantiyede dahili kablolama gerektirmez.
- Kolay nakliye ve kurulum için kompakt 20 fitlik yüksek tavanlı konteyner tasarımı.

Akıllı ve Uyumlu

- Transformator, alçak gerilim paneli ve RMU'nun gerçek zamanlı izlenmesi
- Alçak gerilim elektrik parametreleri için yüksek hassasiyetli sensör.
- ACB ve orta gerilim devre kesicinin uzaktan kontrolü; SCH350K-T-EU ile tam uyumlu tasarım.

Yüksek Verimlilik ve Mevzuata Uygun

- AB uyumluluğu, daha yüksek verim için yüksek verimli transformator, daha yüksek verim için daha düşük öz tüketim.

Güvenilir

- Zorlu çevre koşullarına karşı dayanıklı tasarım.
- Yüksek kullanılabilirlik ve kolay işletme & bakım için optimize edilmiş soğutma tasarımı

CPS PSA3.5/7/9.1MO



Model İsmi	CPS PSA3.5MO	CPS PSA7MO	CPS PSA9.1MO
Giriş			
Mevcut Inverterler	SCH350K-T-EU		
Maks. AG AC Girişleri	10	20	26
AC Güç ¹	3,500 kVA@40°C (Opsiyonel: 3500kVA@45°C)	7,000 kVA@40°C (Opsiyonel: 7000kVA@45°C)	9,100 kVA@40°C (Opsiyonel: 9100kVA@45°C)
Nominal Giriş Gücü	800 V		
AG Ana Girişler	ACB (3,200 A/800 V/3P, 2x1 adet), MCCB (320 A/800 V/3P, 10 adet)	ACB (3,200 A/800 V/3P, 2x1 adet), MCCB (320 A/800 V/3P, 2x10 adet)	ACB (4,000 A/800 V/3P, 2x1 adet), MCCB (320 A/800 V/3P, 2x13 adet)
Çıkış			
Nominal Çıkış Gücü	13.8 kV, 15 kV, 20 kV, 30 kV, 34.5 kV, 33 kV ²		
Frekans	50/60 Hz		
Trafo Tipi	Yağ İçinde Çalışan, Koruyucu Tip		
Trafo Soğutma Tipi	ONAN (Doğal yağ – doğal hava soğutma)		
Trafo Kademe Ayarları	± 2 x 2.5%		
Trafo Yağ Tipi	Mineral Yağ (PCB içermez)		
Trafo Vektör Grubu	Dy11	Dy11-y11 ²	
Trafo Min. Tepe Verimlilik İndeksi	EN 50588-1 Standardına Uygun		
RMU Tipi	SF ₆ Gaz Yalıtımlı		
RMU Trafo Koruma Ünitesi	OG Vakum Devre Kesici Ünitesi		
RMU Kablo Giriş / Çıkış Ünitesi	Direkt Kablo Ünitesi veya Kablo Yük Ayırıcılı Anahtarlama Ünitesi		
Yardımcı Trafo	Kuru Tip Trafo, 5 kVA, Dyn11, 0.8/0.4kV		
Yardımcı Trafo Çıkış Gerilimi	400 / 230 Vac		
Koruma			
Trafo İzleme ve Koruma	Yağ Seviyesi, Yağ Sıcaklığı, Yağ Basıncı ve Buchholz		
OG & AG Odası Koruma Sınıfı	IP 54		
RMU İç Ark Hatası	20 kA 1s		
OG Röle Koruması	50/51, 50N/51N		
AG Aşın Gerilim Koruması	Type II		
Korozyon Önleyici Koruma	ISO 12944 Standardına Uygun C4-H		
Özellikler			
2 kVA / 1 saat UPS	Opsiyonel ³		
Trafo İçin OG Dalgalanma Önleyici	Opsiyonel ³		
İzolasyon İzleme Cihazı (IMD)	Opsiyonel ³		
Genel			
Boyutlar (G x Y x D)	6,058 x 2,896 x 2,438mm (20' HC Konteyner)		
Ağırlık	< 22t	< 22t	< 28t
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25°C ~ 60°C ⁴ (-13°F ~ 140°F)		
Bağıl Nem	0% ~ 95%		
Maks. Çalışma Rakımı	1,000m ⁵		
OG-AG AC Bağlantıları	Ön Kablolanmış ve Ön Testleri Yapılmış, Sahada Dahili Kablolama Gerektirmez		
AG & OG Oda Soğutması	Daha Yüksek Kullanılabilirlik için Hava Geçişsiz Isı Eşanjörü		
İletişim Arayüzü	PCOMM ile Ön Yapılandırılmış RS232, RS485, Ethernet, DI/DO, AI/AO		
İletişim Protokolü	Modbus TCP, Modbus RTU, IEC 60870-5-103, IEC 60870-5-104		
Uygulanan Standartlar	IEC 62271-202, IEC 50708-3, IEC 62271-200, IEC 61439-2		

1- Trafoya ait AC güç detayları için lütfen güç düşürme eğrisine bakınız.

2- Talep üzerine daha fazla seçenek sunulabilir.

3- Standart üründe bulunmayan opsiyonel özellikler için ek maliyet gereklidir; daha fazla opsiyon talep üzerine sunulabilir.

4- Ortam sıcaklığı ≥55°C olduğunda, tente/siperlik müşteri tarafından sahada kurulmalıdır.

5- Daha yüksek çalışma rakımları için lütfen Chint Power ile iletişime geçiniz.