

# 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

- Transformatör, 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 transformatör, 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  |
|------------------------------------|---|---|---|
| <b>Giriş</b>                       |   |   |   |
| Mevcut Inverterler                 | SCH350K-T-EU  |   |   |
| Maks. AG AC Girişleri              | 10  | 20  | 26  |
| AC Güç <sup>1</sup>                | 3,500 kVA@40°C<br>(Opsiyonel: 3500kVA@45°C)                                 | 7,000 kVA@40°C<br>(Opsiyonel: 7000kVA@45°C)                           | 9,100 kVA@40°C<br>(Opsiyonel: 9100kVA@45°C)                           |
| Nominal Giriş Gücü                 | 800 V   |   |   |
| AG Ana Girişler                    | ACB (3,200 A/800 V/3P, 2x1 adet),<br>MCCB (320 A/800 V/3P, 10 adet)         | ACB (3,200 A/800 V/3P, 2x1 adet),<br>MCCB (320 A/800 V/3P, 2x10 adet) | ACB (4,000 A/800 V/3P, 2x1 adet),<br>MCCB (320 A/800 V/3P, 2x13 adet) |
| <b>Çıkış</b>                       |   |   |   |
| Nominal Çıkış Gücü                 | 13.8 kV, 15 kV, 20 kV, 30 kV, 34.5 kV, 33 kV <sup>2</sup>                   |   |   |
| 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 <sup>2</sup>   |   |
| Trafo Min. Tepe Verimlilik İndeksi | EN 50588-1 Standardına Uygun  |   |   |
| RMU Tipi                           | SF <sub>6</sub> 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   |   |   |
| <b>Koruma</b>                      |   |   |   |
| 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  |   |   |
| <b>Özellikler</b>                  |   |   |   |
| 2 kVA / 1 saat UPS                 | Opsiyonel <sup>3</sup>  |   |   |
| Trafo İçin OG Dalgalanma Önleyici  | Opsiyonel <sup>3</sup>  |   |   |
| İzolasyon İzleme Cihazı (IMD)      | Opsiyonel <sup>3</sup>  |   |   |
| <b>Genel</b>                       |   |   |   |
| 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 <sup>4</sup> (-13°F ~ 140°F)                                   |   |   |
| Bağıl Nem                          | 0% ~ 95%  |   |   |
| Maks. Çalışma Rakımı               | 1,000m <sup>5</sup>   |   |   |
| 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<br>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.