

2/2.4MW Dizi PCS İstasyonu



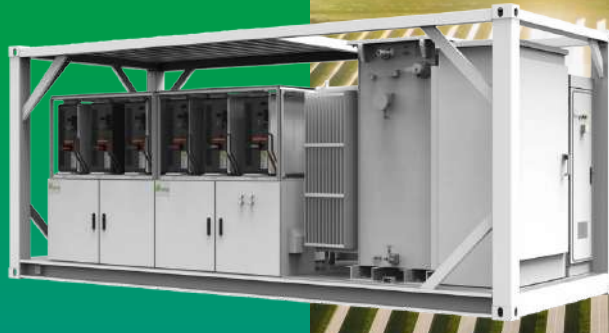
CPS PSW2M / PSW2.4M

CPS, şebeke ölçekli enerji depolama sistemleri için anahtar teslimi bir PCS İstasyonu tanıtmaktan heyecan duyuyor. Yeni nesil PCS İstasyonu, sırasıyla 10 ve 12 adet CPS'nin 200 kW'lık dizi PCS inverterinin (CPS ECB200KTL) dahil edilmesiyle elde edilen iki standartlaştırılmış konfigürasyon sunuyor: 2 MW ve 2,4 MW. Bu çözüm; PCS, düşük voltajlı BOS ve şalt ekipmanı, yardımcı güç kaynağı, iletişim arayüzleri ve OG transformatörü kapsayan olağanüstü entegrasyonuyla karakterize edilir; hepsi şebeke ölçekli BESS uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Tasarım, batarya sistemlerinin dizi düzeyinde kontrolünü ve izlenmesini sağlayan modüler bir PCS yapısını bünyesinde barındırır. Bu yenilikçi yaklaşım, şebeke uygulamaları için yüksek uyarlanabilirlik, verimlilik ve operasyonel süreklilik sağlar.

Temel Özellikler

- Geniş DC voltaj aralığı, çeşitli batarya sistemlerine uyumluluk.
- Düşük voltajlı BOS, yardımcı güç kaynağı, MV trafo ile 20ft konteynere entegre çözüm.
- Yapılandırılabilir boyutlar: 2 MW veya 2,4 MW.
- ESS için raf düzeyinde kontrol ve yönetim, geliştirilmiş dizayn ve verimlilik.
- Modüler tasarım, düşük O&M maliyetleri, artırılabilir kapasite.
- Çeşitli dahili akıllı şebeke özellikleri.
- Entegre EMS fonksiyonu ile enerji piyasası katılım ve yan gelir hizmetleri.

2/2.4MW String PCS İstasyonu



Model Adı	CPS PSW2M	CPS PSW2.4M
DC giriş		
Maksimum Dc Giriş Gerilimi		1500V
Minimum Dc Gerilimi		875V
Dc Gerilim Aralığı		950-1500V
Cps Ecb200ktl Ünite Sayısı	10	12
Dc Giriş Sayısı	10	12
Ac Çıkış		
Nominal Güç	2000kVA / 2000kW	2400kVA / 2400kW
Nominal Şebeke Frekansı		50Hz
Yg Seviyesi		34.5kV
Vektör Grubu		Dy1 , Dy11
Soğutma Sınıfı		KNAN
Yalıtım Sıvısı	Biyolojik olarak parçalanabilir yağ, FR3 tipi veya eşdeğeri	
Çevresel Veriler		
Koruma Sınıfı		IP54
Soğutma Tipi		Zorlamalı hava soğutma
Çalışma Sıcaklık Aralığı		- 30°C, +60°C
Muhafaza Sıcaklık Aralığı		-40°C, +70°C
Nem		0-100%
Yükseklik		6562ft/2000m
Görüntüleme & iletişim		
İletişim		RS485 / Ethernet / CAN
Modbus Data Görüntüleme		CPS
Mekanik Veriler		
Boyutlar (G*Y*D)		6058 2591 2438mm
Ağırlık	14000kg	15000kg
Güvenlik		
Sertifika Ve Standartlar	IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 62040-1, IEC 61000-6-2/4	
Şebeke Standardı	EN 50549	
Akıllı Şebeke Özellikleri	Volt-Ride Thru, Freq-Ride Thru, Ramp-Rate, PF, Volt-VAR, Freq-Watt, Volt-Watt	
Koruma Fonksiyonları		
Black Start		Evet
Ters Polarite Koruması		Evet
Aşırı Gerilim Koruması		Evet
Şebeke İzleme		Evet
Topraklama Hatası İzleme		Evet
Aktif / Reaktif Güç Yanıt Süresi		< 100ms