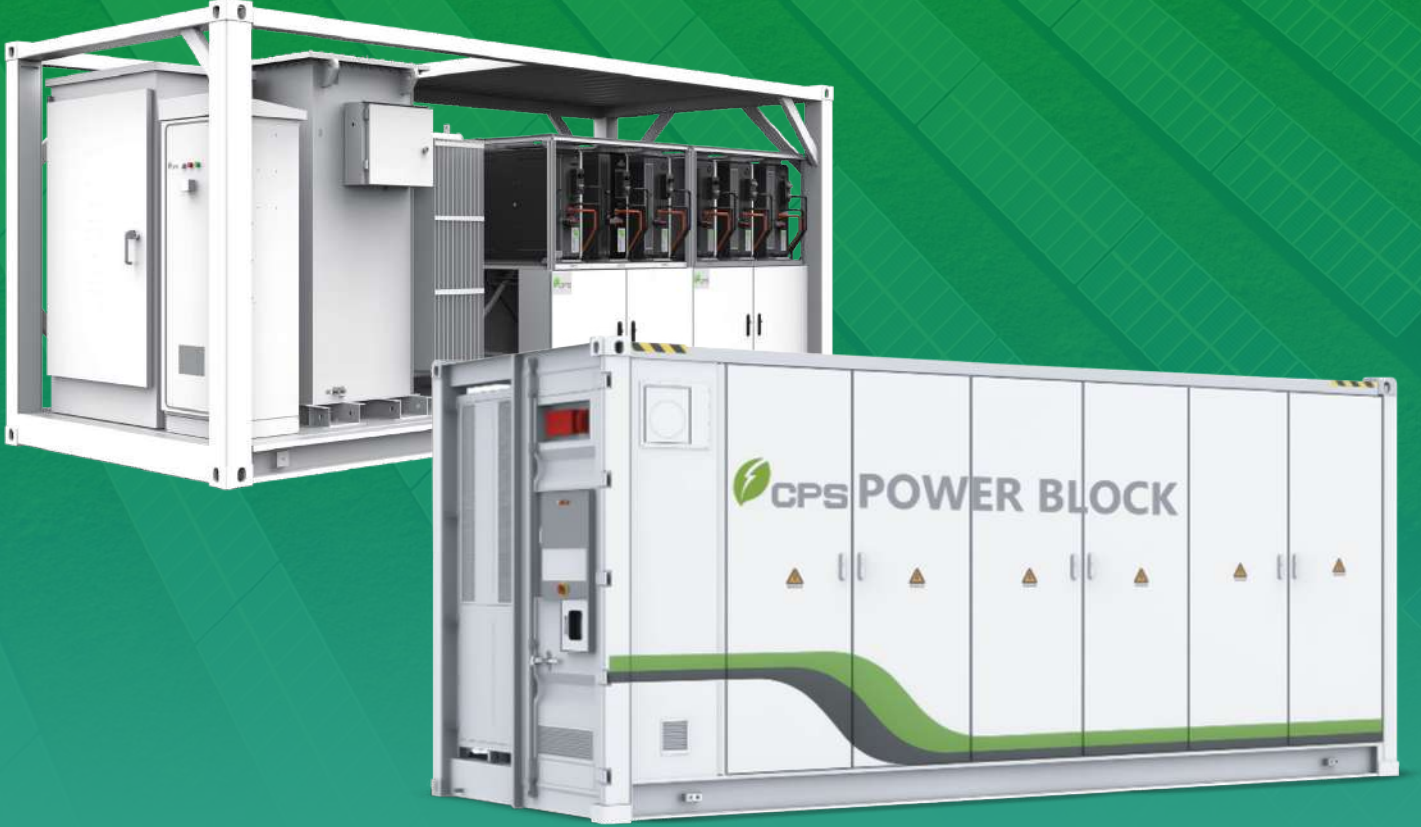


# CPS ES-2.4MW/5MWh



## Yüksek Entegrasyon

- Hazır montajlı sistem, hızlı kurulum ve devreye alma.
- 20ft konteyner başına 5 MWh yüksek enerji yoğunluğu.



## Yüksek Güvenlik

- Çoklu elektrik bağlantı seçenekleri ve hızlı arıza/koruma sistemi.
- Batarya modülü düzeyinde yangın koruma tasarımı, kapsamlı yangın önleme.



## Yüksek Verimlilik

- Verimli sıvı soğutma, sıcaklık kontrol sistemi ve düşük enerji tüketimi.
- Çevrim verimini yükselten 1500V üç seviyeli inverter sistemi.



## Kolay Uygulama

- Modüler tasarım sayesinde kapasiteyi kolayca genişletme.
- Elektrik şebekesi arıza geçişi, aktif şebeke destek fonksiyonu.

# CPS ES-2.4MW/5MWh



| Model                     | CPS ES-2.4MW/5MWh                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| DC Giriş                  |                                                                 |
| Nominal gerilim           | 1331,2Vdc                                                       |
| Batarya voltaj aralığı    | 1164.8-1497.6Vdc                                                |
| Nominal batarya enerjisi  | 5015.96kWh                                                      |
| AC Çıkışı                 |                                                                 |
| Nominal AC çıkış gücü     | 2400kW                                                          |
| Maks. AC çıkış gücü       | 2400kVA                                                         |
| Nominal AC çıkış gerilimi | 12.47/13.2/13.8/14.4/22.9/24.0/24.9/34.5kVac                    |
| Maks. AC çıkış akımı      | 1740A                                                           |
| Nominal çıkış frekansı    | 50Hz                                                            |
| Frekans aralığı*          | -15%-10%                                                        |
| Güç faktörü               | -1-+1                                                           |
| Toplam harmonik bozulma   | <%3 (nominal güçte)                                             |
| Çevre parametresi         |                                                                 |
| Koruma sınıfı             | IP54                                                            |
| Soğutma tipi              | Sıvı soğutma PCS: aktif hava soğutma                            |
| Sıcaklık                  | -25 ~ 50 °C                                                     |
| Bağıl nem                 | %0-95, yoğuşmasız                                               |
| Yükseklik                 | ≤ 2000 m                                                        |
| Ekran ve İletişim         |                                                                 |
| Ekran                     | Dokunmatik ekran                                                |
| Haberleşme                | RS485, Ethernet, IEC61850                                       |
| Mekanik Veri              |                                                                 |
| Boyutlar (G*Y*D)          | Batarya konteyner: 6058x2896x2438 PCS konteyner: 6058x2896x2438 |
| Ağırlık (ton)             | Batarya konteyner: 42 PCS konteyner: 16                         |
| Güvenlik                  |                                                                 |
| Sertifikalar              | UL9540, UL9540A, UL1973, IEC63056, IEC62477,UL1741              |