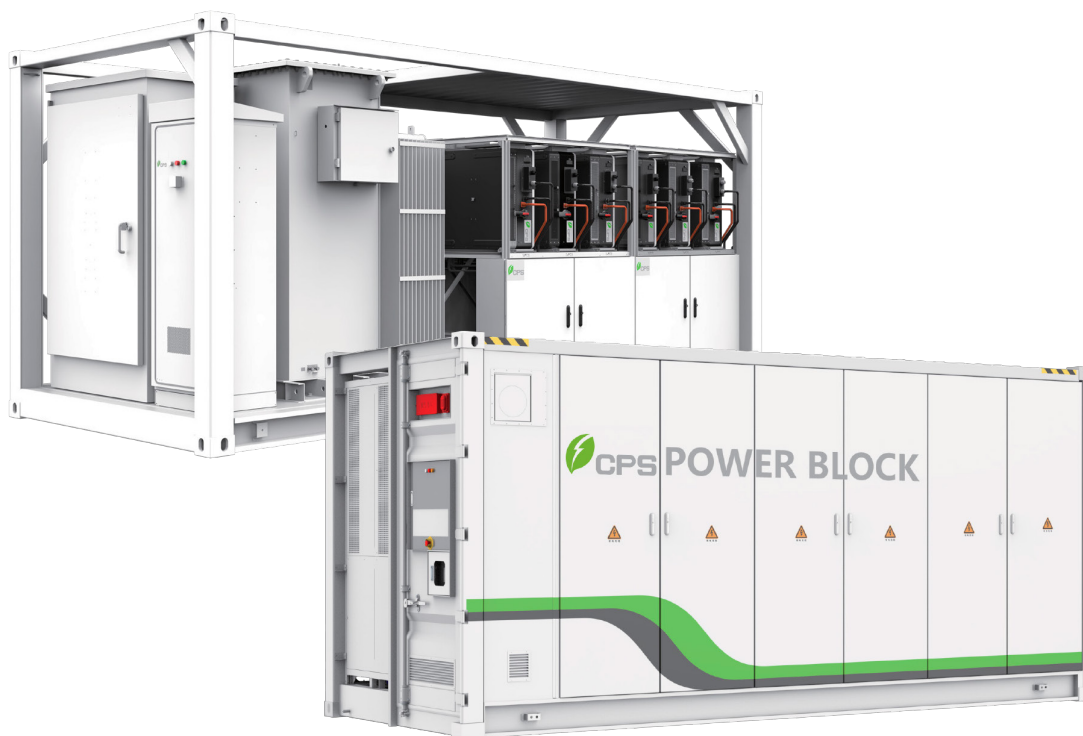


CPS ES - 2.4MW/5MWh

Solución PCS Skid + Container de Bateria



Características Principales

- Sistema completamente integrado, sin necesidad de instalación y puesta en marcha in situ
- Alta densidad energética: 5MWh en contenedor de 20 pies (6,1 metros), PCS Skid de 2,4MW en contenedor de 20 pies
- Diseño modular, que reduce los costos de operación y mantenimiento, fácil de ampliar
- Diseño para Exteriores, clasificado NEMA 3R para aplicación en diferentes ambientes.
- Se pueden integrar módulos de batería nuevos y antiguos.
- Diseño integral de prevención de incendios para garantizar la seguridad del sistema
- Control de enfriamiento inteligente para mejorar el rendimiento y la vida útil de la batería.
- Control y gestión a nivel de módulo para sistemas de almacenamiento de energía (ESS), mejorando la disponibilidad y la eficiencia



Nombre del modelo	CPS ES-2.4MW/5MWh	CPS ES-2.4MW/10MWh
Nombre del modelo (Plataforma PCS, contenedor de batería)	Plataforma de CPS PSW2.4M-EE.UU. Contenedor de batería: CPS ES-5015KWH-US-M	
Especificaciones de la batería		
Capacidad	5 MWh	2x5 MWh
Celda de batería	LFP 314Ah	
Configuración del paquete	1P52S	
Configuración de la batería	1x12P416S	2x12P416S
Tensión nominal	1331,2 V	
Rango de voltaje de funcionamiento	1164 - 1497 V	
Especificaciones eléctricas		
Potencia nominal de salida de CA	2,4 MW	
Tensión nominal	12,47/13,2/13,8/14,4/22,9/24,0/24,9/34,5 kV	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Grupo de vectores	Dy1, Dy11	
Clase de enfriamiento	KNAN	
Aceite aislante	Aceite biodegradable, FR3 Tipo o Equivalente	
Especificaciones ambientales		
Grado de protección	Skid: NEMA 3R/IP54 ; Contenedor de batería: NEMA 3R/IP54	
Enfriamiento	PCS.: Ventiladores, Baterías: Refrigeración Líquida	
Rango de temperatura	-20 °C a 50 °C/-4 °F a 122 °F	
Altitud	≤ 6562 pies/2000 m	
Humedad relativa	0-95 %, sin condensación	
Pantalla y comunicación		
Comunicación	RS485 / Ethernet / CAN	
Mapa de datos	CPS	
Datos de estructura		
Peso del Skid	28439,63 libras/12,9 T	28880,56 libras/13,1 T
Peso del contenedor de batería	94798,8 libras/43 T	189597,6 libras/2x43 T
Dimensiones (AnchoxAltoxBig)	Skid: 238,5x102,0x96in/6058×2591×2438 mm Contenedor de batería: 238,5 x 114,0 x 96,0 pulgadas/6058 x 2896 x 2438 mm	
Certificaciones		
Estándares	UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, IEEE1547-2018, FCC parte 15, UL1973, UL9540A, UL9540	