



BESS+SKID

SOLUCIONES DE BESS + SKID
CPS ES-2.4MW/5MWh-EU

Todo en uno, listo para operar

- Sistema completamente integrado, sin necesidad de instalación y comisionamiento en sitio
- Alta densidad energética: 5MWh en un contenedor de 20 pies, 2.4MW PCS Skid en un contenedor de 20 pies
- Módulos de baterías nuevos y antiguos pueden ser integrados

Protección total contra fallas

- Design integral de prevención de incendios para garantizar la seguridad del sistema
- Design al aire libre, clasificado como NEMA 3R para aplicación en diferentes ambientes
- Múltiples medidas de protección eléctrica en todo el sistema

Alto rendimiento y gestión inteligente

- Control inteligente de refrigeración para mejorar el rendimiento y la vida útil de las baterías
- Control y gestión a nivel de módulo para sistemas ESS, mejorando la disponibilidad y eficiencia
- Design modular, reduciendo costos de operación y mantenimiento, fácil de ampliar

Robusto y preparado

- Clasificación NEMA 3R para operación en ambientes adversos
- Fácil ampliación gracias al diseño modular
- Larga vida útil garantizada con gestión inteligente

Modelo	Plataforma de CPS: PSW2M-EU Contenedor de batería: CPS ES-4179KWH-EU	Plataforma de CPS: PSW2.4M-EU Contenedor de batería: CPS ES-5015KWH-EU
Especificaciones de la batería		
Capacidad	4.179 MWh	5 MWh
Celda de batería	LFP 314Ah	
Configuración del paquete	1P52S	
Configuración de la batería	10P416S	12P416S
Tensión nominal	1331,2 V	
Rango de voltaje de funcionamiento	1164 – 1497 V	
Especificaciones eléctricas		
Potencia nominal de salida de CA	2.0 MW	2.4 MW
Tensión nominal	6~35 kV	
Frecuencia nominal de la red	50/60 Hz	
Grupo de vectores	Dy1, Dy11	
Clase de enfriamiento	ONAN	
Aceite aislante	Aceite biodegradable, Tipo FR3 o Equivalente	
Especificaciones ambientales		
Grado de protección	Skid: IP54 ; Contenedor de batería: IP55	
Enfriamiento	PCS: Ventiladores/ Baterías: Refrigeración Líquida	
Rango de temperatura	-30 °C a 50 °C (reducción por encima de 45°C)	
Altitud	3000m(reducción desde 2000m)	
Humedad relativa	0-95 %, sin condensación	
Pantalla y comunicación		
Comunicación	RS485 / Ethernet / CAN	
Datos de estructura		
Peso del Skid	15 T	16 T
Peso del contenedor de batería	37 T	43 T
Dimensiones (AnchoxAltoxBig)	Plataforma de PCS: 6058×2591×2438 mm Contenedor de batería: 6058×2896×2438 mm	
Certificaciones		
Estándares	Baterías: IEC 62477 / IEC 61000 / IEC 62619 / IEC 63056 / ISO 14067 PCS: IEC61000 / IEC62477 / IEC62109 / IEC 62920	