

CPS ES - 2.4MW/(5/10)MWh

Skid PCS & Contenedor de Batería



Aspectos

Altamente Integrado

- Solución de sistema integrada sin necesidad de instalación y puesta en marcha in situ
- BMS, PCS, sistema de refrigeración, integrado.

Altamente Seguro

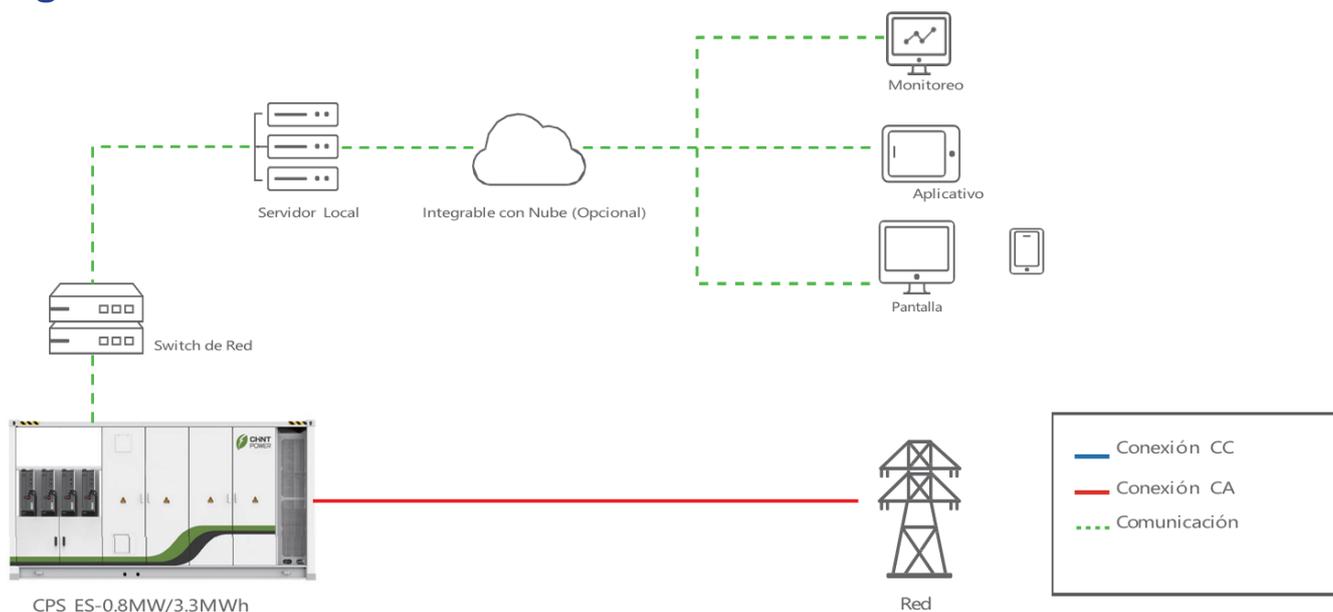
- Múltiples enclavamientos eléctricos, protección rápida contra fallas
- Protección contra incendios a nivel de módulo

Altamente Eficiente

- Eficiente sistema de control de temperatura con refrigeración líquida y menor consumo auxiliar
- Diseño compacto para optimización espacial
- Sistema de refrigeración que permite un alto rendimiento y una mayor duración de la batería



Figuras de Referencia



Modelo	CPS ES-0.8MW/3.3MWh	CPS ES-1.6MW/3.3MWh
Lado CC		
Celda de batería	LFP 314Ah	
Configuración de Baterías	8*1P416S	
Tensión Nominal	1331.2 Vcc	
Rango de tensión CC	1164.8~1497.6 Vcc	
Energía Nominal	13344 kWh	
Lado CA		
Potencia nominal de salida de CA	800 kW	1600 kW
Frecuencia Nominal de Salida	50/60 Hz	
Tensión de salida	800 V	
THDi	<3 %	
Contenido CC	<0.5 %	
Parámetros Ambientales		
Grado de protección	IP54	
Enfriamiento	Baterías: Refrigeración líquida PCS: Ventiladores	
Temperatura	-20 °C ~50 °C (+45 °C Fator de reducción)	
Humedad Relativa	0 %-95 %, sin condensación	
Altitud	≤ 2000 m	
Comunicación y pantalla		
Comunicación	RS485 / Ethernet / CAN	
Pantalla	Táctil	
Datos de estructura		
Tamaño (Ancho x Alto x Largo (mm))	6058x2896x2438	
Peso (T)	33	34
Certificaciones		
Estándares	UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, IEEE1547-2018, FCC Part 15, UL1973, UL9540A, UL9540, IEC61000, IEC62477, IEC62619, IEC63056	