

CPS ES-(0.8/1.6)MW/3.3MWh

BESS Tudo em Um • Resfriamento Líquido



Aspectos

Altamente Integrado

- Solução de Sistema integrado sem necessidade de instalação e comissionamento no local.
- BMS, PCS e sistema de refrigeração integrados

Altamente Seguro

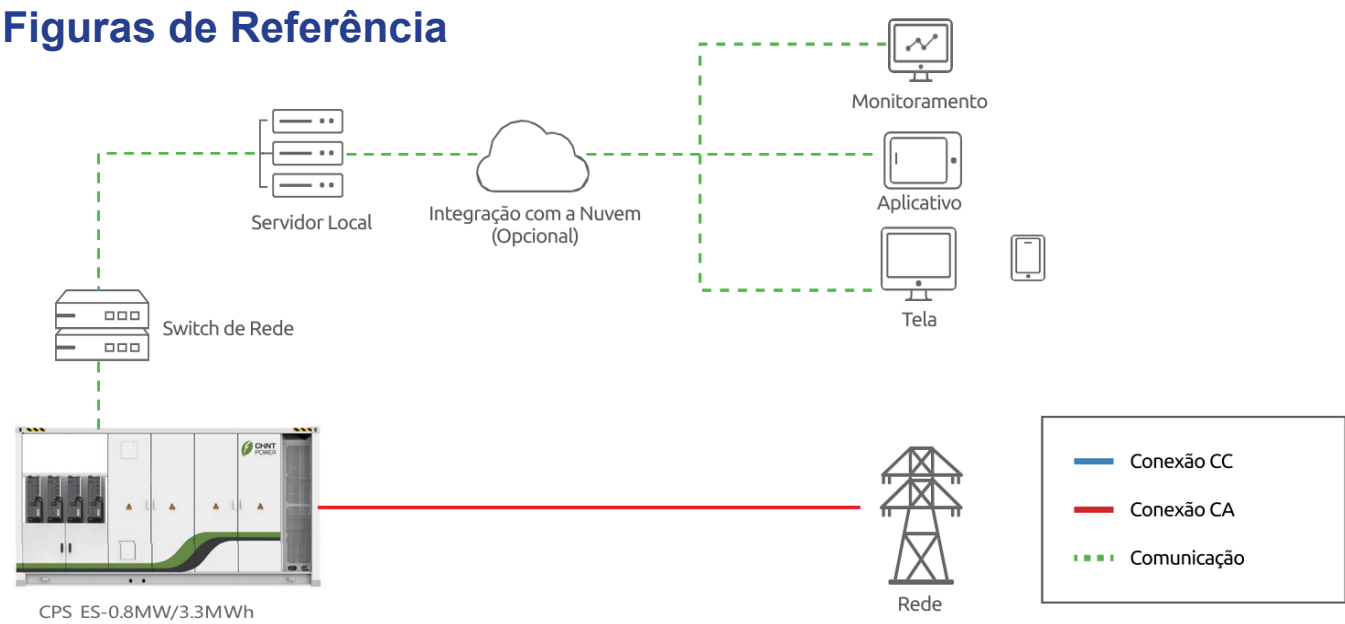
- Múltiplos intertravamentos elétricos, proteção rápida contra falhas.
- Proteção contra incêndios a nível de módulo.

Altamente Eficiente

- Sistema eficiente de controle de temperatura com refrigeração líquida e menor consumo auxiliar.
- Design compacto para otimização espacial.
- Sistema de refrigeração que possibilita alto desempenho e maior vida útil das baterias.



Figuras de Referência



Modelo	CPS ES-0.8MW/3.3MWh		CPS ES-1.6MW/3.3MWh
Lado CC			
Capacidade da Célula	LFP 314 Ah		
Conjunto	8*1P416S		
Tensão Nominal	1331.2 Vcc		
Intervalo de Tensão CC	1164.8~1497.6 Vcc		
Energia Nominal	3344kWh4		
Lado CA			
Potência Nominal de Saída CA	800 kW		1600 kW
Frequência Nominal de Saída	50/60 Hz		
Tensão de saída	800 V		
THDi	<3%		
Conteúdo CC	<0.5%		
Parâmetros Ambientais			
Grau de Proteção	IP54		
Resfriamento	Baterias: Líquido/ PCS: Ventoinhas		
Temperatura	-20°C ~50°C (+45°C Fator de derating)		
Umidade Relativa	0%-95%, (Sem condensação)		
Altitude	≤ 2000m		
Comunicação e Tela			
Comunicação	RS485 / Ethernet / CAN		
Tela	Sensível ao toque		
Dados de Estrutura			
Tamanho (LxAxC) mm	6058 mm*2896 mm*2438 mm		
Peso (T)	33 T		34 T
Certificações de Segurança			
Padrões	UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, IEEE1547-2018, FCC Part 15, UL1973, UL9540A, UL9540, IEC61000, IEC62477, IEC62619, IEC63056		