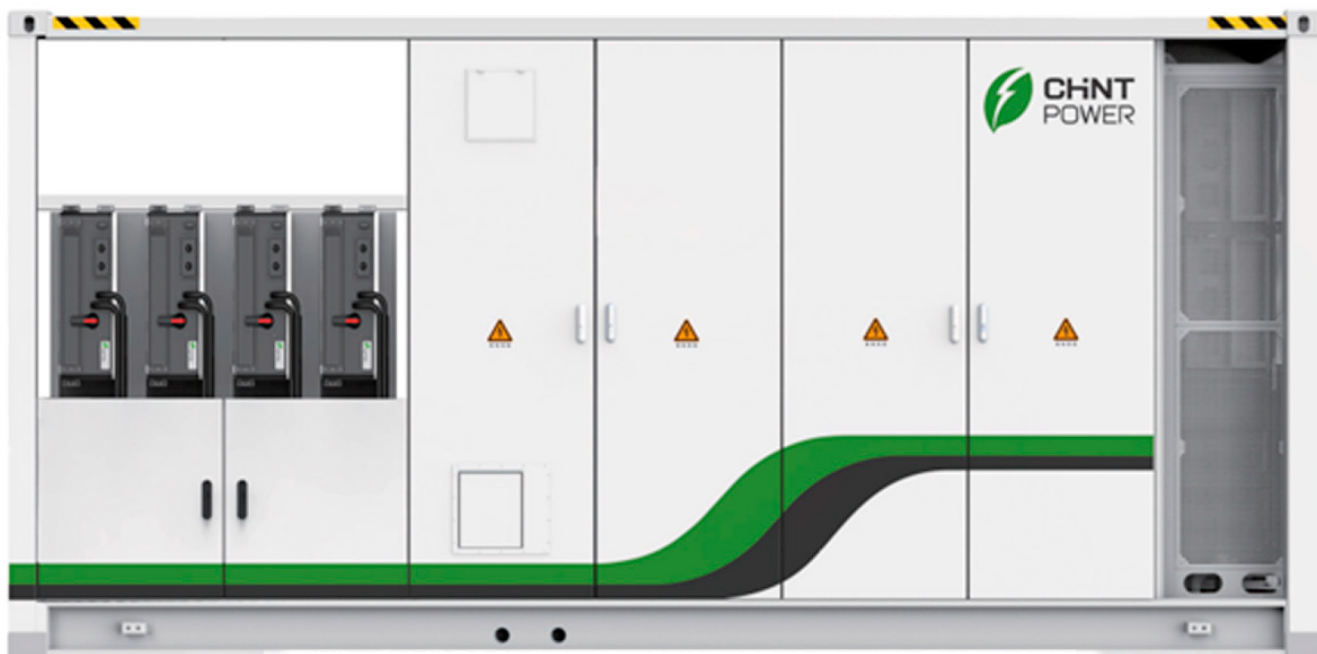


# CPS ES-(0.8/1.6)MW/3.3MWh

## BESS Tudo em Um • Resfriamento Líquido



## Aspectos

### Altamente Integrado

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

### Altamente Seguro

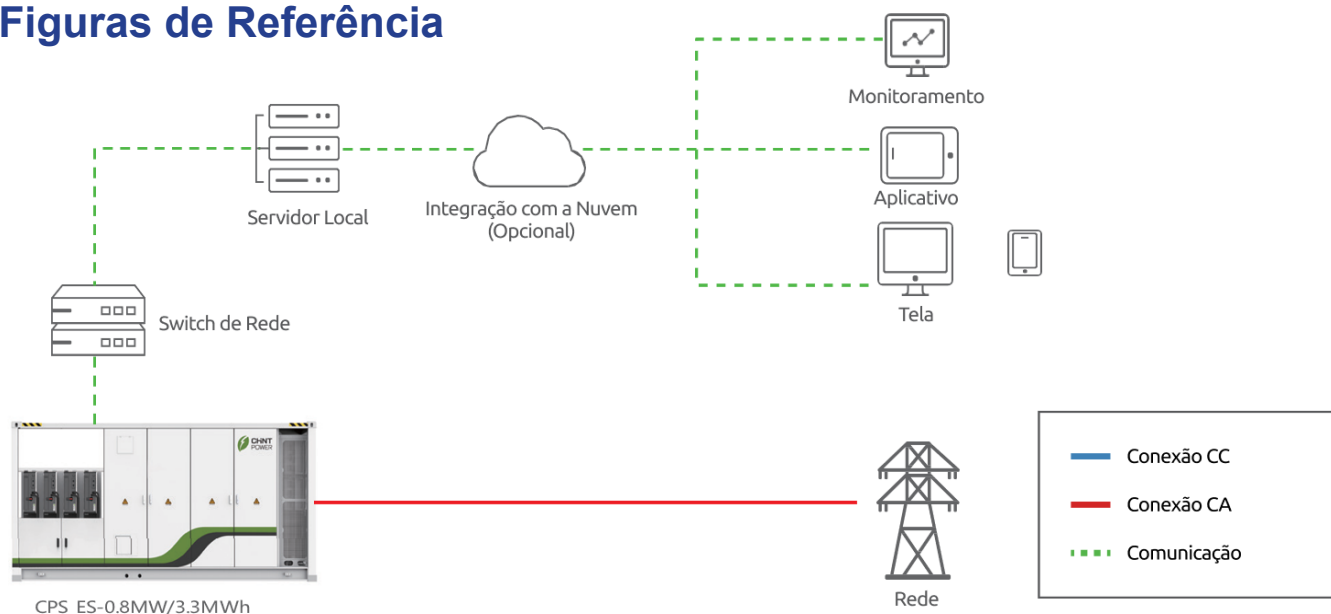
- Múltiplos intertravamentos elétricos, proteção rápida contra falhas
- Proteção contra incêndios a nível de módulo

### 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
<b>Lado CC</b>		
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	
<b>Lado CA</b>		
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%	
<b>Parâmetros Ambientais</b>		
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	
<b>Comunicação e Tela</b>		
Comunicação	RS485 / Ethernet / CAN	
Tela	Sensível ao toque	
<b>Dados de Estrutura</b>		
Tamanho (LxAxC) mm	6058 mm*2896 mm*2438 mm	
Peso (T)	33 T	34 T
<b>Certificações de Segurança</b>		
Padrões	UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, IEEE1547-2018, FCC Part 15, UL1973, UL9540A, UL9540, IEC61000, IEC62477, IEC62619, IEC63056	