



BESS C&I

SOLUÇÕES DE BATERIAS PARA OS
SETORES COMERCIAL E INDUSTRIAL.
CPS ES-125 kW/261 kWh-EU

Maior densidade de energia

- Design “tudo em um” que reduz a área ocupada em 20%
- Eficiência do sistema (RTE) $\geq 90\%$, alta capacidade de carga e descarga
- Longa vida útil das baterias e alta eficiência do sistema

Monitoramento e proteção avançados

- Monitoramento inteligente das células com proteção elétrica em vários níveis
- Manutenção localizada e simplificada com pré-instalação e testes de fábrica
- Redução significativa da carga de trabalho no local

Proteção total contra falhas

- Projeto de combate a incêndios no nível do módulo
- Várias medidas de intertravamento elétrico
- Proteção rápida contra falhas do sistema

Projetado para durar

- Longa vida útil das baterias garantida
- Alta disponibilidade ao longo de todo o ciclo de vida
- Componentes robustos e de alta qualidade

Nome do modelo	CPS ES -125 kW/261 kWh-EU
Parâmetros CC	
Capacidade	261 kWh
Célula da bateria	1P52S
Configuração do pacote	1P260S
Tensão nominal	832 V
Faixa de tensão de operação	728 V~936 V
Parâmetros de CA	
Potência nominal de saída	125 kW
Tensão nominal de saída	400 V, 3P3W/4W
Frequência nominal da rede	50/60 Hz
Faixa de frequência da rede	45 Hz~55 Hz – 55 Hz~65 Hz
Potência reativa ajustável	- 1~+1
THDi	<3 %
Injeção de corrente CC	<0,5 %
Parâmetros do sistema	
Dimensões (Largura x Altura x Comprimento)	1.000 mm × 1.400 mm × 2.400 mm
Peso	≤ 3 t
Grau de proteção	IP55
Refrigeração	PCS.: Ar, Baterias: Resfriamento líquido
Faixa de temperatura	-25 °C ~55 °C
Umidade relativa	0~100 %
Altitude	≤3.000 m (redução a 2.000 m)
Tela e comunicação	
Comunicação	Ethernet/CAN/RS485
Protocolo de comunicação	Modbus-TCP/RTU
Certificações	
Normas	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62477, IEC 61000, CE, LVD, RoHS, IEC 61727, IEC 62116