

CPS ES-125 kW/261 kWh-EU

Solução Chave na Mão para C&I



Principais Características

- Design “tudo em um” com maior densidade energética e redução de 30% no espaço ocupado
- Proteção de segurança em várias camadas com design de alívio para cima, garantindo um alto nível de segurança
- Suporta conexão paralela de várias unidades para se adaptar a diversos cenários de aplicação com forte escalabilidade
- Ampla adaptabilidade ambiental e alta confiabilidade.
- A pré-instalação e os testes realizados na fábrica simplificam a manutenção em campo, reduzindo a carga de trabalho no local

Nome do modelo	CPS ES-125 kW/261 kWh-EU
Lado CC	
Tipo de célula da bateria	LFP 314 Ah
Capacidade do conjunto de baterias	261 kWh
Tensão nominal do rack	832 V
Faixa de tensão do rack	728 V–936 V
Parâmetros do lado da corrente alternada (CA)	
Tipo de rede	3P4W
Tensão nominal da rede	400
Faixa de tensão da rede	340–460 V
Potência nominal de saída	125 kW
Corrente nominal de saída	180 A a 400 VCA
Potência máxima de saída	138 kW
Corrente de saída máxima	200 A a 400 VCA
Faixa de tensão da rede	-15% a 15%
Frequência nominal da rede	50/60 Hz
Taxa total de distorção da forma de onda de corrente	<2% (carga linear, potência nominal)
Parâmetros do sistema	
Dimensões (Comprimento x Largura x Altura)	1.000 × 1.370 × 2.415 mm
Peso	2.535 kg ±50 kg
Faixa de temperatura de operação	-25 °C a 55 °C (redução da potência acima de 45 °C)
Faixa de umidade de operação	0%–95% (sem condensação)
Nível de proteção	Compartimento da bateria IP55, compartimento do equipamento IP54
Nível de proteção contra corrosão	C3
Altitude máxima	4.000 (redução de potência acima de 2.000 m)
Método de resfriamento	Resfriamento natural inteligente PCS, resfriamento líquido em pacote
Proteção contra sobretensão	Classe II
Configuração de segurança	Aerossol + sensor de temperatura + sensor de fumaça + detecção de gás combustível
Protocolo de comunicação	MODBUS-TCP/RTU
Certificações padrão	IEC 61000-6-2/4, CE-EMC, CE-LVD, IEC 62477-1, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, UNE 217001, UNE 217002-A/B, EN 50549-1/2/10 (Polónia), VDE 4110, VDE 4120, CEI-016, CEI-021, NTS 631-A/B, NTS-SENP-A/B, IEC 62619, IEC 63056, IEC/EN 61000-2/4, IEC 62477-1, UN 38.3, UL 9540A
* As especificações e dimensões do produto podem ser atualizadas com base nas informações mais recentes fornecidas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.	