SUNGROW
Clean power for all

GridBox100 NOVO

Monitoramento da rede

- Monitora e avalia o status da rede e se coordena com o PCS e o EMS para alternar os modos de operação de acordo com esse status

Seguro e confiável

- Equipado com funções abrangentes de proteção e segurança, incluindo proteção contra anomalias da rede, proteção contra sobrecorrente, proteção anti-ilhamento, eliminação rápida de falhas etc.

Adaptação flexível de potência

- O controlador GridBox suporta a conexão de até 20 sistemas de armazenamento de energia, com adaptação flexível de potência

Visualização de status

- Visualização de status, interação remota, compatível com icloud



Nome do produto	GridBox100
Porta de comunicação	
DO	DO * 7
DI	DI * 12
Comunicação	CAN, RS485, Ethernet
Medição elétrica	
Tensão de amostragem CA	100 ~ 690 V CA
Corrente de amostragem CA	1 A / 5 A
Frequência nominal de amostragem CA	50 / 60 Hz
Função	
Função	Comutação rápida on/off-grid (≤200 ms, sujeito ao desempenho do disjuntor)
Display	
LED	Luzes indicadoras LED
APP	Ethernet
Ambiente	
Temperatura de operação	- 30 ~ 45 °C
Temperatura de armazenamento	- 40 ~ 60 °C
Umidade ambiente	5 % ~ 95 %
Altitude	≤ 3000 m
Especificações elétricas	
Tensão de entrada CC	24 V CC
Potência de entrada CC	≤50 W
Especificações mecânicas	
Dimensões (L × A × P)	390 × 85 × 340 mm
Peso	≤ 8 kg
Grau de proteção	IP20
Método de montagem	Montagem em parede/trilho DIN
Fonte de alimentação auxiliar	Opcional

O controlador GridBox é um componente essencial para realizar a comutação rápida on/off-grid em condições de rede fraca. Ele monitora o status da rede em tempo real e comuta as fontes de alimentação automaticamente por meio do controle de disjuntores, garantindo o fornecimento contínuo de energia às cargas durante as transições entre os modos on-grid e off-grid. Oferece funções completas, incluindo acesso e agregação de múltiplos dispositivos, conversão de protocolos, aquisição de dados, monitoramento centralizado, manutenção centralizada etc.

© 2026 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Sujeito a alterações sem aviso prévio. Versão 1