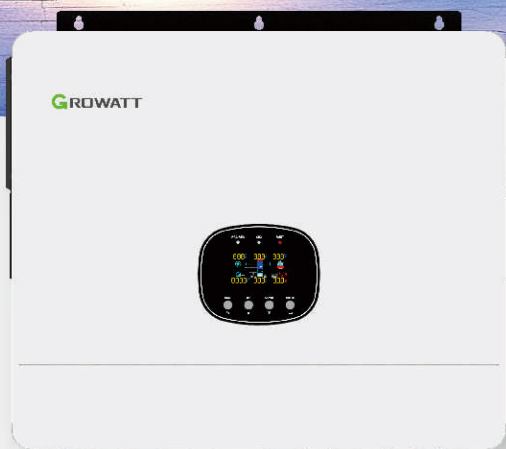


SPE 6000-12000US

Inversor solar híbrido

- Função UPS
- 1,5x overload CC/CA
- Suporta conexão com gerador a diesel
- Suporta até 9 unidades em paralelo
- Funciona como trifásico 220V



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W

Ficha de dados	SPE 6000 US		SPE 7500 US		SPE 12000 US	
Dados de Entrada (CC)						
Máxima Potência fotovoltaica recomendada (para módulos STC)	9000W		12000W		18000W	
Máxima Potência de entrada para MPPT único	4500W por MPPT		6000W por MPPT		9000W por MPPT	
Máx. Tensão CC			550Vdc			
Tensão de partida			120Vdc			
Faixa de tensão por MPPT			60~480Vdc			
Quantidade de MPPTs			2			
Quantidade de String FV por MPPTs			2			
Máxima Corrente de entrada por MPPT			27A			
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT (Isc)			34A			
Dados de Entrada CA (gerador)						
Potência nominal de entrada CA			16800W			
Tensão nominal de entrada			120/240Vac			
Corrente nominal de entrada			70A			
Corrente de passagem máxima			70A			
Corrente máxima de entrada do gerador			70A			
Dados de Saída (CA)						
Potência nominal CA	6000W		7500W		12000W	
Máx. Potência aparente CA	6000VA		7000VA		12000VA	
Tensão nominal CA (faixa*)			120/240Vac (195~255Vac)			
Frequência da rede CA (faixa*)			60Hz (58.3~61.7Hz)			
Máxima corrente de saída	25A		31.3A		50A	
Fator de potência ajustável			0.8indutivo...0.8capacitivo			
Máxima distorção harmônica THDi			<5%			
Tipo de conexo da rede CA			L1/L2/N/PE			
Dados da bateria (DC)						
Gama de tensão da bateria			46 - 60 Vcc (lítio)			
Corrente máxima de carga e descarga	140A/140A		190A/200A		250A/280A	
Potência de carga e descarga contínua	6000W		7500W		12000W	
Protocolo de comunicação			CAN/RS485			
Tipo de bateria			Lítio e chumbo-ácido			
Dados de Saída Backup (CA)						
Potência nominal de saída CA	6000W		7500W		12000W	
Tensão nominal de saída CA			120/240Vac			
Frequência nominal de saída CA			60Hz			
Tempo de comutação			≤20ms único /≤30ms Em paralelo			
Capacidade de sobrecarga			10s, @104~120% Carga; 5s, @>120% Carga			
Eficiência						
Máx. eficiência			96.50%			
Eficiência ponderada CEC			94.50%			
Eficiência por MPPT			99%			
Dispositivos de Proteção						
Proteção contra sobrecorrente CA			Sim			
Proteção contra sobretensão CA			Sim			
Monitoramento de falha a terra			Sim			
Proteção anti-ilhamento			Sim			
Monitoramento de corrente residual			Sim			
Monitoramento de resistência de isolamento			Sim			
Proteção contra surto			Sim			
Dados Gerais						
Número máximo empilhável			9			
Dimensões (L / A / P)			550/465/150mm			
Peso			21.5kg			
Faixa de temperatura de operação			-10°C ~ 50°C			
Emissão de ruído (típico)			<75dB			
Autoconsumo			w/ PV (<65W) w/ Battery (~75W) w/ AC (<75W)			
Topologia			Sem transformador			
Resfriamento			Ventoinha CC			
Grau de proteção			IP20			
Umidade relativa			5% ~ 95%			
Altitude			< 2000m			
Display			LCD+LED			
Interfaces: RS485/CAN/USB			Sim			
Comunicação			WiFi			
Garantia			Garantia padrão de 10 anos			