

SOFAR 7.5KTLM-G3-BR

7.5 kW

MONOFÁSICO DOIS MPPT



 Vantagens do produto

- Design compacto e leve
- Dois MPPTs com 150% de sobrecarga DC
- máx. e eficiência de até 97,6%
- Função de limitação de alimentação
- Resfriamento natural, sem ventiladores, baixo ruído
- Baixa tensão de inicialização, ampla tensão MPPT tocou
- Monitoramento inteligente, atualização remota de firmware



Modelo		SOFAR 7,5KTLM-G3-BR
Entrada (CC)		
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica		11250Wp
Máx. tensão de entrada		600V
Tensão nominal de entrada		380V
Tensão de inicialização		90V
Faixa de tensão operacional MPPT		80V-540V
Número de rastreadores MPP		2
Número para entradas DC		1 para cada MPPT
Máx. corrente MPPT de entrada		18A/18A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito		25A/25A
Saída (CA)		
Potência nominal de saída (@40°C)		7500W
Máx. potência de saída (@40°C)		7500W
Máxima potência aparente		7500VA
Máx. Corrente de saída		36,2A
Tensão nominal de saída		L/N/PE 220Vca
Faixa de tensão de saída		180Vca-276Vca
Frequência de saída nominal		50/60Hz
Faixa de frequência de saída		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz
Faixa ajustável de potência ativa		0-100%
THDi		<3%
Fator de potência		1 (ajustável +/-0,8)
Eficiência		
Máxima eficiência		97,6%
Eficiência europeia		97%
Proteção		
Proteção de polaridade reversa DC		Sim
Proteção anti-ilhamento		Sim
Proteção contra corrente de fuga		Sim
Monitoramento de falha de aterramento		Sim
Monitoramento de falha de string de arranjo fotovoltaico		Sim
Interruptor DC		Sim
SPD		PV: tipo II, AC: tipo II
Dados gerais		
Faixa de temperatura ambiente		-25°C~+60°C
Autoconsumo à noite		<1W
Topologia		Sem transformador
Grau de proteção		IP65
Faixa de umidade relativa permitida		0-100%
Máx. altitude de operação		4000m
Resfriamento		Natural
Dimensão (L×A×D)		352,8×344×167 mm
Peso		12kg
Display de Exibição		LCD e Bluetooth + APLICATIVO
Comunicação		RS485/Wi-Fi/USB
Padrão		ABNT NBR 16149/16150; IEC 62116

*Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.