

SOFAR 7,5KTLM-G3-BR

7,5 kW

MONOFÁSICO DOIS MPPT



Vantagens do produto

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



Modelo		SOFAR 7,5KTLM-G3-BR
Entrada (CC)		
Máx. potência de entrada fotovoltaica		12750Wp
Potência CC máx. por MPPT individual		7000W
Máx. tensão de entrada		600V
Tensão nominal de entrada		380V
Tensão de inicialização		90V
Faixa de tensão operacional MPPT		80-540V
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT		160-500V
Número de rastreadores MPP		2
Número para entradas CC		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		0,8 adiantado – 0,8 atrasado
Eficiência		
Máxima eficiência		97,6%
Eficiência europeia		97%
Proteção		
Proteção de polaridade reversa CC		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 CC		Sim
AFCI		Sim
DPS		PV: tipo III, AC: tipo III
Dados gerais		
Faixa de temperatura ambiente		-25°C to +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		PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150, IEC 62116

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