

SOFAR 7,5KTLM-G3-BR

7,5 kW

MONOFÁSICO DOIS MPPT



Vantagens do produto

- Design compacto e leve
 - Dois MPPTs com 170% 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 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	80V-540V
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	160V-500V
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
AFCI	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
Crau de proteção	IP65
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%
Máx. altitude de operação	4000m
Resfriamento	Natural
Dimensão (LxAxD)	352,8x344x167 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.