

SOFAR 7.5KTL-M3-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 7.5KTL-M3-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-illamento	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 + APPLICATIVO
Comunicação	RS485/Wi-Fi/USB
Padrão	ABNT NBR 16149/16150; IEC 62116

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