

SOFAR 12KTLX-G3P

12 kW

TRIFÁSICO DOIS MPPT



Vantagens do produto

- Múltiplos MPPTs, compatível com módulos de 600W+
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão operacional
- 110% de capacidade de sobrecarga a longo prazo
- Proteção secundária contra raios CA e CC
- Atualização remota inteligente, conveniente e rápida



Modelo		SOFAR 12KTLX-G3P
Entrada (CC)		
Máx. potência de entrada fotovoltaica		20400Wp
Potência CC máx. por MPPT individual		12000W / 19200W
Máx. tensão de entrada		1100V
Tensão nominal de entrada		620V
Tensão de inicialização		180V
Faixa de tensão operacional MPPT		160-1000V
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT		400V-850V
Número de rastreadores MPP		2
Número para entradas DC		1 / 2
Máx. corrente MPPT de entrada		20A / 32A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito		25A / 40A
Saída (CA)		
Potência nominal de saída (@40°C)		12000W
Máx. potência de saída (@40°C)		13200W
Máxima potência aparente		13200VA
Máx. Corrente de saída		20,1A
Tensão nominal de saída		3/N/PE, 220 / 380Vca
Faixa de tensão de saída		310 - 480Vca
Frequência de saída nominal		50 / 60Hz
Faixa de frequência de saída		45-55Hz / 55-65Hz
Faixa ajustável de potência ativa		0-100%
THDi		<3%
Fator de potência		0,8 adiantado - 0,8 atrasado
Eficiência		
Máxima eficiência		≥98,6%
Eficiência europeia		≥98,1%
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 to +60°C
Autoconsumo à noite		<1W
Topologia		Sem transformador
Grau de proteção		IP66
Faixa de umidade relativa permitida		0-100%
Máx. altitude de operação		4000m (> 2000m redução)
Resfriamento		Resfriamento de ar inteligente
Dimensão (L×A×D)		491 × 412 × 188 mm
Peso		19kg
Display de Exibição		LED e Bluetooth + APLICATIVO
Comunicação		RS485 / Wi-Fi / USB
Padrão		PORTARIA N° 140, ABNT NBR 16149/16150

* Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio