

SOFAR 1-3.3KTL-G4

3.3 kW

Inversor string monofásico



Alto rendimento

- Baixa tensão de partida, ampla faixa de tensão MPPT
- Corrente máxima de entrada de 20A, adequada para módulos de alta potência



Instalação fácil

- Design compacto e leve
- Instalação rápida e simples



Segurança garantida

- Função AFCI suportada
- Proteção IP66

Modelo	SOFAR 3.3KTL-G4
Entrada (CC)	
Máx. potência de entrada fotovoltaica	4950Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	4950W
Máx. tensão de entrada	550V
Tensão nominal de entrada	360V
Tensão de inicialização	70V
Faixa de tensão operacional MPPT	50-550V
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	170-450V
Número de rastreadores MPP	1
Número para entradas CC	1
Máx. corrente MPPT de entrada	20A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	25A
Saída (CA)	
Potência nominal de saída (@40°C)	3000W
Máx. potência de saída (@40°C)	3300W
Máxima potência aparente	3300VA
Máx. Corrente de saída	16A
Tensão nominal de saída	L/N/PE, 220Vca
Faixa de tensão de saída	180Vac-276Vca
Frequência de saída nominal	60Hz
Faixa de frequência de saída	55Hz-65Hz
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%
THDi	<3%
Fator de potência	0.8 adiantado - 0.8 atrasado
Eficiência	
Máxima eficiência	97.5%
Eficiência europeia	97.0%
Proteção e Função	
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 FV	Sim
Interruptor CC	Sim
AFCI	Sim
DPS	PV: tipo III, AC: tipo III
Dados gerais	
Faixa de temperatura ambiente	-25°C~+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 derating)
Resfriamento	Natural
Dimensão (L×A×D)	263×259×93.5mm
Peso	≤4kg
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO
Comunicação	RS485 / Bluetooth / Wi-Fi
Padrão	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC/EN 61000-3-2/-3/-11/-12, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150

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