

SOFAR 1-4KTL2-G3

3,3 / 4 kW

Inversor string monofásico



Alta geração de energia

- Eficiência máxima de até 97,7%
- Função de limite de injeção na rede
- Sobrecarga de entrada FV de até 140%



Design fácil de usar

- Leve e fácil de instalar
- Proteção IP65 para uso externo



Comunicação flexível

- Comunicação RS485 estável
- Opções: Wi-Fi / Ethernet

Modelo	SOFAR 3,3KTL2-G3	SOFAR 4KTL2-G3
Entrada (CC)		
Máx. potência de entrada fotovoltaica	4950Wp	6000Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	4500W	5400W
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	160-500V	
Número de rastreadores MPP	1	
Número para entradas CC	1 para cada MPPT	
Máx. corrente MPPT de entrada	15A	
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	20A	
Saída (CA)		
Potência nominal de saída (@40°C)	3000W	4000W
Máx. potência de saída (@40°C)	3300W	4400W
Máxima potência aparente	3300VA	4400VA
Máx. Corrente de saída	16A	19.3A
Tensão nominal de saída	L/N/PE, 220Vca	
Faixa de tensão de saída	180-276Vca	
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	97,7%	
Eficiência europeia	97,2%	
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 FV	Sim	
Interruptor CC	Sim	
AFCI	Sim	
DPS	PV: tipo II, AC: tipo II	
Dados gerais		
Faixa de temperatura ambiente	-25°C ~ +60°C	
Autoconsumo à noite	< 1 W	
Topologia	Sem transformador	
Grau de proteção	IP65	
Faixa de umidade relativa permitida	0-100 %	
Máx. altitude de operação	2000m	
Resfriamento	Natural	
Dimensão (LxAxD)	321×260,5×131,5mm	321×260,5×151,5mm
Peso	≤ 7kg	≤ 7,3kg
Display de Exibição	LCD+LED	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB	
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150	

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