

SOFAR 1~4KTL2-G3

1.6 / 3.3 KW

MONOFÁSICO UM MPPT



Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 97,7%
- Leve, rápido e fácil de instalar
- 140% de sobrecarga CC
- Design IP65 para exteriores
- RS485
- Função de limitação de alimentação



Modelo	SOFAR 1.6KTL2-G3	SOFAR 3.3KTL2-G3
Entrada (CC)		
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	2200Wp	4500Wp
Máx. tensão de entrada	500V	550V
Tensão nominal de entrada	360V	
Tensão de inicialização	70V	
Faixa de tensão operacional MPPT	50-500V	50-550V
Faixa de tensão de máxima potência por MPPT	120V-450V	220V-500V
Número de rastreadores MPP	1	
Número para entradas DC	1 para cada MPPT	
Máx. corrente MPPT de entrada	14A	15A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	17.5A	20A
Saída (CA)		
Potência nominal de saída (@40°C)	1600W	3300W
Máx. potência de saída (@40°C)	1600W	3300W
Máxima potência aparente	1600VA	3300VA
Máx. Corrente de saída	7,7A	16A
Tensão nominal de saída	L/N/PE 220Vca	
Faixa de tensão de saída	180Vca-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	1 (ajustável +/-0,8)	
Eficiência		
Máxima eficiência	97,3%	97,7%
Eficiência europeia	96,7%	97,2%
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	
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	2000m	
Resfriamento	Natural	
Dimensão (L×A×D)	303×260,5×118mm	321×260,5×131.5mm
Peso	≤6kg	≤7kg
Display de Exibição	LCD+LED	
Comunicação	RS485, Wi-Fi (USB)	
Padrão	PORTARIA N° 140 (NBR 16149 e NBR 16150) IEC 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	

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