

SOFAR 1-4KTL2-G3

1.6 / 3.3 / 4 kW

MONOFÁSICO UM MPPT



Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 97,7%
- Leve, rápido e fácil de instalar
- 150% de sobrecarga CC
- Design IP65 para exteriores
- RS485
- Função de limitação de alimentação



Modelo	SOFAR 1,6KTL2-G3	SOFAR 3,3KTL2-G3	SOFAR 4KTL2-G3
Entrada (CC)			
Máx. potência de entrada fotovoltaica	2400Wp	4950Wp	6000Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	2400W	4950W	6000W
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 a plena potência dos MPPT	120-450V	220-500V	
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	4000W
Máx. potência de saída (@40°C)	1600W	3300W	4000W
Máxima potência aparente	1600VA	3300VA	4000VA
Máx. Corrente de saída	7,7A	16A	19,3A
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	97,3%	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		
AFCI	Opcional	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	IP65		
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%		
Máx. altitude de operação	2000m		
Resfriamento	Natural		
Dimensão (LxAxD)	303x260,5x118mm	321x260,5x131,5mm	321x260,5x151,5mm
Peso	6kg	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.