

SOFAR 1600~3300TL-G3

1600 / 3000 / 3300 W

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
- Opcional: WiFi/Ethernet



Modelo	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Entrada (CC)			
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	2200Wp	4100Wp	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	
Número de rastreadores MPP	1		
Número para entradas DC	1		
Máx. corrente MPPT de entrada	12A		
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	15A		
Saída (CA)			
Potência nominal de saída (@40°C)	1600W	3000W	3300W
Máx. potência de saída (@40°C)	1600W	3000W	3300W
Máxima potência aparente	1600VA	3000VA	3300VA
Máx. Corrente de saída	7.7A	14.5A	16A
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	97,5%	97,7%	
Eficiência europeia	96,9%	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 (LxAxD)	303x260,5x118mm	321x260,5x131,5mm	
Peso	5,5kg	6,3kg	
Display de Exibição	LCD		
Comunicação	RS485/WiFi/USB		
Padrão	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3 IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2 ABNT NBR 16149/16150		

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