

SOFAR 250~255 KTL-HV

250 / 255 kW

TRIFÁSICO DOZE MPPTS



Vantagens do produto

- 12 MPPTs com Máx. eficiência de até 99,02%
- Projeto de proteção IP66 e C5 para ambientes externos
- recuperação PID
- Compatível com cabos Al e Cu AC
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- Design redundante de fonte de alimentação dupla CA/CC, monitoramento de status 24 horas
- Função de escaneamento de cura I-V



Modelo	SOFAR 250KTL-HV	SOFAR 255KTL-HV
Entrada (CC)		
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	400000Wp	
Máx. tensão de entrada	1500V	
Tensão nominal de entrada	1160V	
Tensão de inicialização	550V	
Faixa de tensão operacional MPPT	500V-1500V	
Número de rastreadores MPP	12	
Número para entradas DC	2 para cada MPPT	
Máx. corrente MPPT de entrada	12*30A	
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	12*50A	
Saída (CA)		
Potência nominal de saída(@40°C)	235000W	235000W
Máx. potência de saída	250000W @35°C / 230000W @45°C / 220000W @50°C	255000W @35°C / 230000W @45°C / 220000W @50°C
Máx. Corrente de saída	180.5A	184A
Tensão nominal de saída	3/PE, 800V	
Faixa de tensão de saída	640-920V	
Frequência de saída nominal	50Hz/60Hz	
Faixa de frequência de saída	45-55Hz/55-65Hz	
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%	
THDi	<3%	
Fator de potência	1 (ajustável +/-0,8)	
Eficiência		
Máxima eficiência	99,02%	
Eficiência europeia	98,7%	
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	
Recuperação PID	Sim	
SPD	PV: tipo II, AC: tipo II	
Dados gerais		
Faixa de temperatura ambiente	-30°C--+60°C	
Autoconsumo à noite	<2W	
Topologia	Sem transformador	
Grau de proteção	IP66	
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%	
Máx. altitude de operação	5000m (> 4000m redução)	
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente	
Dimensão (LxAxD)	1100,5x713,5x368mm	
Peso	99kg	
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO	
Comunicação	RS485 / PLC (opcional) / Wi-Fi	
Padrão	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4110/4120, VDE4105, G99, AS4777.2, CEA 2019, EN 50549, IEC 62910, PORTARIA N° 140, ABNT NBR 16150	

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