

SOFAR 37,5KTLX-G3-LV

37,5 kW

TRIFÁSICO DE QUATRO MPPTS



Vantagens do produto

- Múltiplos MPPTs, compatível com módulos de 600W+
- Função de escaneamento de curva I-V
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão MPPT
- Monitoramento inteligente, operação remota



Modelo	SOFAR 37,5KTLX-G3-LV
Entrada (CC)	
Máx. potência de entrada fotovoltaica	63750Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	16000W
Máx. tensão de entrada	1100V
Tensão nominal de entrada	370V
Tensão de inicialização	200V
Faixa de tensão operacional MPPT	180-1000V
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	330-750V
Número de rastreadores MPP	4
Número para entradas DC	2 para cada MPPT
Máx. corrente MPPT de entrada	4×40A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	4×50A
Saída (CA)	
Potência nominal de saída (@40°C)	37500W
Máx. potência de saída (@40°C)	37500W
Máxima potência aparente	37500VA
Máx. Corrente de saída	98,4A
Tensão nominal de saída	3/N/PE, 127 / 220Vca
Faixa de tensão de saída	176-242Vca
Frequência de saída nominal	60Hz
Faixa de frequência de saída	55Hz-65Hz
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%
THDi	<3%
Fator de potência	0,8 adiantado - 0,8 atrasado
Eficiência	
Máxima eficiência	≥98,4%
Eficiência europeia	≥98%
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	Sim
SPD	PV: tipo II, AC: tipo II
Dados gerais	
Faixa de temperatura ambiente	-25°C to +60°C
Autoconsumo à noite	<3W
Topologia	Sem transformador
Grau de proteção	IP65
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%
Máx. altitude de operação	4000m
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente
Dimensão (L×A×D)	585×480×220mm
Peso	38kg
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB
Padrão	PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150

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