

Inversor fotovoltaico ligado à rede

hopeSun 60-110KTL



CARACTERÍSTICAS

⬆️ Alta Eficiência

- 4 MPPTs com máx. eficiência 98,60%
- Entrada FV de 20A, podem ser utilizado em painéis de 210mm
- Função SVG noturna (opcional)

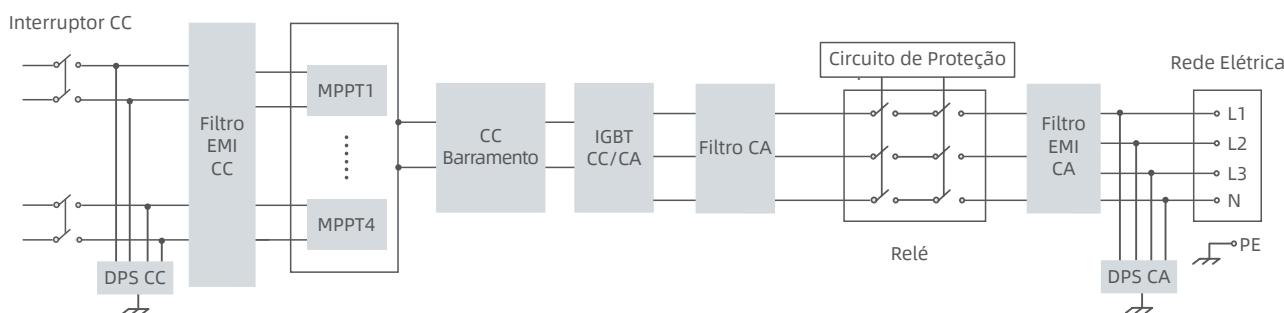
👤 Fácil de Usar

- Interface da função zero export embutida
- Comissionamento sem toque via APP
- Fonte de alimentação redundante AC e DC

🛡️ Confiável

- Refrigeração de ar inteligente
- Tipo II CC&CA DPS embutido
- Função de recuperação do efeito PID embutida (opcional)

GRÁFICO TOPOLOGICO



PARÂMETROS

Modelo	hopeSun 60KTL	hopeSun 70KTL	hopeSun 75KTL	hopeSun 100KTL	hopeSun 110KTL
Entrada CC					
Máx. Potência de Entrada FV	90 kW	105 kW	112,5 kW	150 kW	165 kW
Tensão Máxima de Entrada			1100 Vcc		
Tensão de Partida			200 Vcc		
Faixa de Operação MPPT			200~1000 Vcc		
Tensão MPPT em Plena Carga		520~850 Vcc		550~850 Vcc	
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT		45 A / 45 A / 45 A / 45 A		65 A / 65 A / 65 A / 65 A	
Corrente Máxima de Curto-círcuito		60 A / 60 A / 60 A / 60 A		100 A / 100 A / 100 A / 100 A	
Número de Entradas CC	3 / 3 / 3 / 3		4 / 3 / 3 / 4		5 / 5 / 5 / 5
Número de Rastreadores MPPT			4		
Saída CA					
Potência Nominal de Saída	60 kW	70 kW	75 kW	100 kW	110 kW
Potência Máxima de Saída	66 kW	77 kW	82,5 kW	110 kW	121 kW
Tensão Nominal de Saída		230 Vca / 400 Vca (3P + N + PE)			
Tensão de Operação		300~520 Vca			
Corrente Nominal de Saída	86,6 A	101,0 A	108,3 A	144,3 A	158,8 A
Corrente Máxima de Saída	95 A	111 A	119 A	158,8 A	174,6 A
Frequência Nominal da Rede		60 Hz			
Fator de Potência		>0,99 (0,8 indutivo~0,8 capacitivo)		>0,99 (0,9 indutivo~0,9 capacitivo)	
Harmônicos (THDI)			<3% (na potência nominal)		
Eficiência					
Eficiência Máxima		98,50%		98,60%	
Eficiência Padrão Europeia		98,20%		98,30%	
Proteção					
Proteção Contra Surtos			CC tipo II / CA tipo II		
Proteção à Impedância de Isolamento			Sim		
Detecção de Corrente de Fuga Residual			Sim		
Detecção de Conexão de String FV			Sim		
Proteção de Polaridade Reversa FV			Sim		
Proteção Anti-ilhamento			Sim		
Proteção de Sobrecorrente de Saída			Sim		
Interruptor CC	/			Sim	
Função de Exportação Zero			Sim		
Dados Gerais					
Dimensões (L × A × P) ^①		705 × 650 × 297 mm		800 × 670 × 330 mm	
Peso		≤75 kg		≤89 kg	
Grau de Proteção		IP65			
Temperatura de Operação		-40~+60°C			
Sistema de Resfriamento		Resfriamento de ar inteligente			
Topologia		Sem transformador			
Altitude de Operação		4000 m (>3000 m de derating)			
Exposição		LED, WLAN + APP			
Comunicação		RS485 / Wi-Fi			
Tipo de Conexão CC		Conector CC (4~6 mm ²)			
Tipo de Conexão CA		Terminal OT/ DT			

① A dimensão não contém cabides, alças e outros componentes. Consulte o Manual do Usuário para obter as dimensões detalhadas.

