

Inversor fotovoltaico ligado à rede

# hopeSun 36-50KTL



## CARACTERÍSTICAS

### ⬆️ Alta Eficiência

- 2 MPPTs com eficiência máxima de 98,60%
- Corrente de entrada de 20A, compatível com módulos fotovoltaicos de 210mm
- Detecção inteligente de String altamente precisa

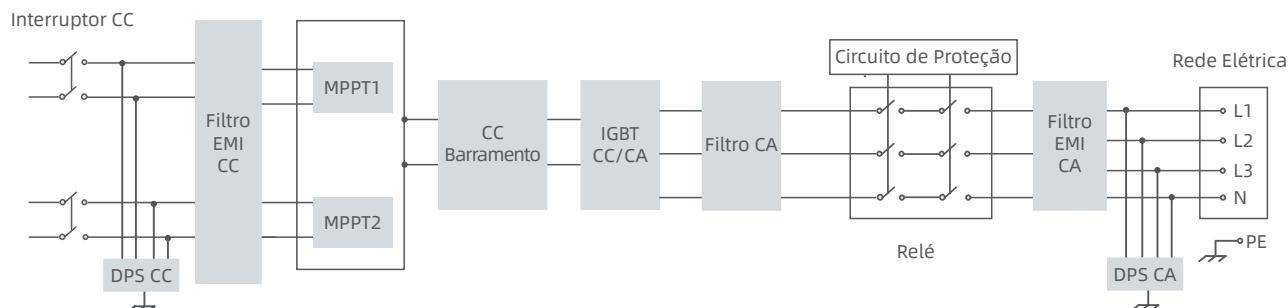
### ⚙️ Fácil de Usar

- Interface de função de exportação zero embutido
- Comissionamento sem toque via APP
- Compatível com cabo Al e Cu AC

### 🛡️ Confiável

- Arrefecimento inteligente do ar
- Tipo II CC&CA DPS embutido

## GRÁFICO TOPOLOGICO



# PARÂMETROS

Modelo	hopeSun 36KTL	hopeSun 40KTL	hopeSun 50KTL
<b>Entrada CC</b>			
Máx. Potência de Entrada FV	54 kW	60 kW	75 kW
Tensão Máxima de Entrada		1100 Vcc	
Tensão de Partida		200 Vcc	
Faixa de Operação MPPT		200~1000 Vcc	
Tensão MPPT em Plena Carga	375~850 Vcc		450~850 Vcc
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	45 A / 45 A	54 A / 54 A	60 A / 60 A
Corrente Máxima de Curto-círcuito	67,5 A / 67,5 A	81 A / 81 A	90 A / 90 A
Número de Entradas CC	3 / 3		5 / 4
Número de Rastreadores MPPT		2	
<b>Saída CA</b>			
Potência Nominal de Saída	36 kW	40 kW	50 kW
Potência Máxima de Saída	39,6 kW	44 kW	55 kW
Tensão Nominal de Saída		230 Vca / 400 Vca (3P + N + PE)	
Tensão de Operação		300~520 Vca	
Corrente Nominal de Saída	52,0 A	57,7 A	72,2 A
Corrente Máxima de Saída	57,2 A	64 A	80 A
Frequência Nominal da Rede		60 Hz	
Fator de Potência		>0,99 (0,8 Indutivo~0,8 capacitivo)	
Harmônicos (THDi)		<3% (na potência nominal)	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima		98,60%	
Eficiência Padrão Europeia		98,30%	
<b>Proteção</b>			
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	
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L × A × P)	520 × 520 × 265 mm		
Peso	≤44 kg		
Grau de Proteção	IP65		
Temperatura de Operação	-40~+60°C		
Sistema de Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente		
Topologia	Sem transformador		
Altitude de Operação	4000m (>3000 m de derating)		
Exposição	LED, WLAN + APP		
Comunicação	RS485 / Wi-Fi		
Tipo de Conexão CC	Conector CC (4~6 mm <sup>2</sup> )		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT / DT		

