



# hopeSun36 ~ 50KTL



## Alta Eficiência

- 2 MPPTs com Máx. eficiência 98,60%
- Entrada FV de 20A, podem ser utilizado em painéis de 210mm
- Alta precisão & inteligente detecção de string



## Usuário Amigável

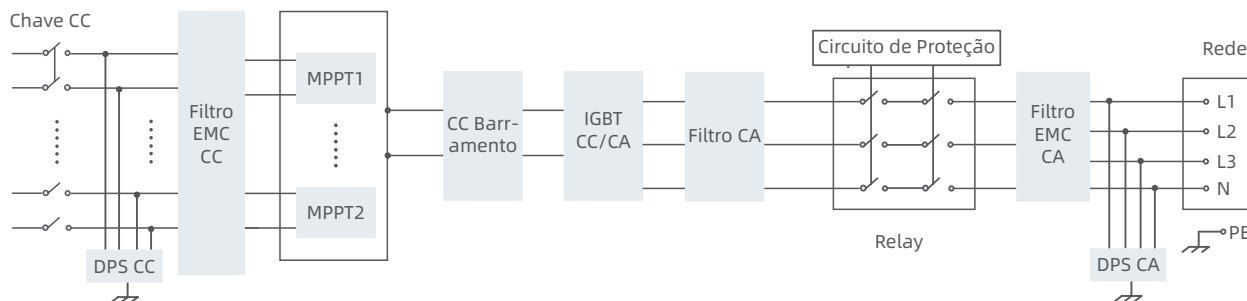
- Interface de função zero export embutido
- Comissionamento sem toque via APP
- Compatível com cabo Al Cu e AC



## Confiabilidade

- Refrigeração de ar inteligente
- Tipo II CC&CA DPS embutido

## Gráfico Topológico



## Parâmetros Técnicos

Modelo	hopeSun 36KTL	hopeSun 40KTL	hopeSun 50KTL
<b>Entrada CC</b>			
Tensão Máxima de Entrada	1100Vd.c.		
Tensão de Partida	180Vd.c.		
Faixa de Operação MPPT	200 ~ 1000Vd.c.		
Tensão MPPT em Plena Carga	375 ~ 850Vd.c.		450 ~ 850Vd.c.
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	45A / 45A	54A / 54A	60A / 60A
Corrente Máxima de Curto-circuito	67,5A / 67,5A	81A / 81A	90A / 90A
Nº de Entradas CC	3 / 3	5 / 4	
Nº de MPPT	2		
<b>Saída CA</b>			
Potência Nominal de Saída	36kW	40kW	50kW
Potência Máxima de Saída	39,6kW	44kW	55kW
Tensão Nominal de Saída	380Va.c. / 400Va.c. (3P + N + PE)		
Tensão de Operação	300 ~ 520Va.c.		
Corrente Nominal de Saída	52,0A	57,7A	72,2A
Corrente Máxima de Saída	57,2A	64A	80A
Frequência Nominal da Rede	50Hz / 60Hz		
Fator de Potência	>0,99 (0,8 Indutivo ~ 0,8 capacitivo)		
Harmônico (THD)	<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 a Impedância de Isolamento	Sim		
Proteção a Corrente de Vazamento Residual	Sim		
Detecção de Falha de String	Sim		
Proteção de Polaridade Reversa FV	Sim		
Proteção Anti-ilhamento	Sim		
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim		
Interruptor CC	Sim		
Zero Export Função	Sim		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)	520*520*265mm		
Peso	≤44kg		
Grau de Proteção	IP65		
Temperatura de Operação	-40 ~ +60°C		
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente		
Topologia	Sem transformador		
Altitude de Operação	4000m (>3000m derating)		
Display	LED, WLAN + APP		
Comunicação	RS485 / Wi-Fi		
Tipo de Interface CC	MC4		
Tipo de Interface CA	OT / DT terminal		

