



hopeSun10 ~ 17KTL-L



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

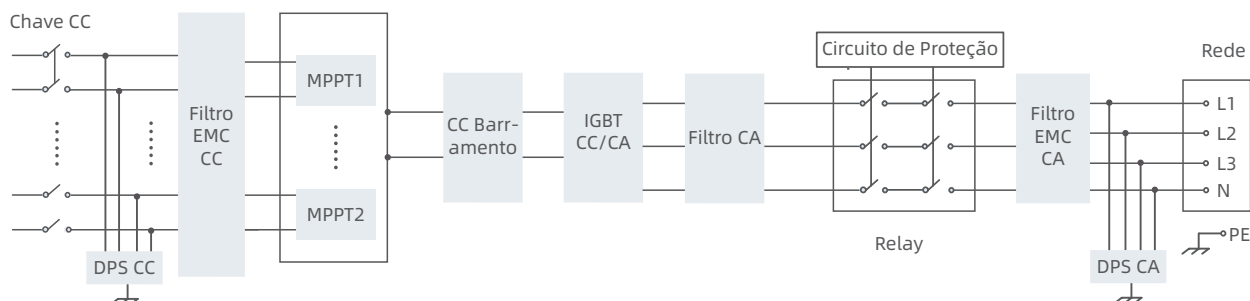
- Interface de função zero export embutido
- Comissionamento sem toque via APP
- Atualização remota de firmware



Confiabilidade

- Proteção contra sub/sobretensão
- Proteção anti-ilhamento
- Tipo II CC&CA DPS embutido

Gráfico Topológico



Parâmetros Técnicos

Modelo	hopeSun 10KTL-L	hopeSun 12KTL-L	hopeSun 15KTL-L	hopeSun 17KTL-L
Entrada CC				
Tensão Máxima de Entrada	1100Vd.c.			
Tensão de Partida	180Vd.c.			
Faixa de Operação MPPT	200 ~ 1000Vd.c.			
Tensão MPPT em Plena Carga	450 ~ 850Vd.c.	425 ~ 850Vd.c.		
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	26A / 20A	30A / 30A	40A / 40A	
Corrente Máxima de Curto-circuito	39A / 30A	45A / 45A	60A / 60A	
Nº de Entradas CC	2 / 1	2 / 2		3 / 3
Nº de MPPT	2			
Saída CA				
Potência Nominal de Saída	10kW	12kW	15kW	17kW
Potência Máxima de Saída	10kW	12kW	15kW	17kW
Tensão Nominal de Saída	220Va.c. (3P + N + PE)			
Tensão de Operação	165 ~ 286Va.c.			
Corrente Nominal de Saída	26,2A	31,5A	39,4A	44,6A
Corrente Máxima de Saída	26,2A	31,5A	39,4A	44,6A
Frequência Nominal da Rede	50Hz / 60Hz			
Fator de Potência	>0,99 (0,8 Indutivo ~ 0,8 capacitivo)			
Harmônico (THD)	<3% (na potência nominal)			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98,60%			
Eficiência Padrão Europeia	98,10%		98,30%	
Proteção				
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			
Dados Gerais				
Dimensões (L*A*P)	380*450*247mm			
Peso	≤22kg	≤25kg	≤35kg	
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	SC terminal	Terminal tipo tubo	OT/ DT terminal	