

Inversor fotovoltaico ligado à rede

HSNV30K/ 45K-L-G01



CARACTERÍSTICAS



Eficiente

- 4 MPPTs com eficiência máxima de 98,60%
- Até 20A de corrente por entrada da MPPT para suportar módulos fotovoltaicos bifaciais de 210mm



Fácil de Usar

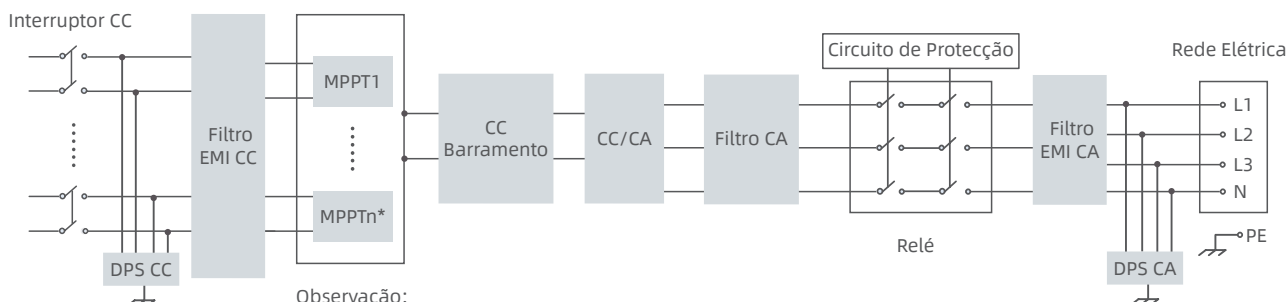
- Interface integrada com função de exportação zero
- Pré-definido para o código de rede elétrica brasileiro
- Monitoramento e atualização remota de firmware
- Comissionamento local via APP



Confiável

- Detecção inteligente de string de alta precisão
- DPS integrado para proteção contra surtos & função AFCI
- Ampla faixa de tensão CA para rede instável

GRÁFICO TOPOLÓGICO



Observação:
n* = 2: HSNV30K-L-G01; n* = 4: HSNV45K-L-G01.

PARÂMETROS

Modelo	HSNV30K-L-G01		HSNV45K-L-G01	
Entrada CC				
Max. Tensão de Entrada	1100 Vcc			
Tensão de Partida	200 Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200~1000 Vcc			
Max. Corrente de Entrada Por MPPT	60 A / 60 A		45 A / 45 A / 45 A / 45 A	
Max. Corrente de Curto-circuito	90 A / 90 A		60 A / 60 A / 60 A / 60 A	
Número de Entradas DC	5 / 4		4 / 3 / 3 / 4	
Número de Rastreadores MPPT	2		4	
Saída CA				
Potência Nominal de Saída	30 kW		45 kW	
Max. Potência de Saída	30 kW		45 kW	
Tensão Nominal de Saída	220 Vca (3P + N + PE)			
Faixa de Tensão de Operação	165~286 Vca			
Corrente Nominal de Saída	78,7 A		118 A	
Max. Corrente de Saída	78,7 A		118 A	
Frequência Nominal da Rede	60 Hz			
Fator de Potência	0,8 indutivo~0,8 capacitivo			
Harmônicos (THDi)	<3% (potência nominal)			
Eficiência				
Max. Eficiência	98,60%		98,50%	
Eficiência Europeia	98,30%		98,20%	
Proteção				
Proteção Contra Surtos	CC tipo II / CA tipo II			
Protecao Contra Polaridade Reversa Fotovoltaica	Sim			
Detecção de Impedância de Isolamento	Sim			
Detecção de Corrente de Fuga Residual	Sim			
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim			
Protecção Anti-Ilhamento	Sim			
Varredura da Curva I/V	Sim			
Função de Exportação Zero	Sim			
Interruptor de Circuito Por Falha de Arco (AFCI)	Sim			
Interruptor CC	Sim			
Parâmetros Gerais				
Dimensões (L x A x P)	560 x 823 x 307 mm		792 x 742 x 313 mm	
Peso	≤55 kg		≤80 kg	
Grau de Protecão	IP65			
Temperatura de Operacao	-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 mm²)			
Tipo de Conexão CA	Terminai OT/ DT			