

HOPEWIND

INVERSORES DE STRING FOTOVOLTAICOS

HSNV30K/ 45K-L-G01

TIER 1

BloombergNEF

A Hopewind é classificada como Fabricante de inversores solares de tier 1 pela BNEF



CARACTERÍSTICAS



Eficiente

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



Fácil de Usar

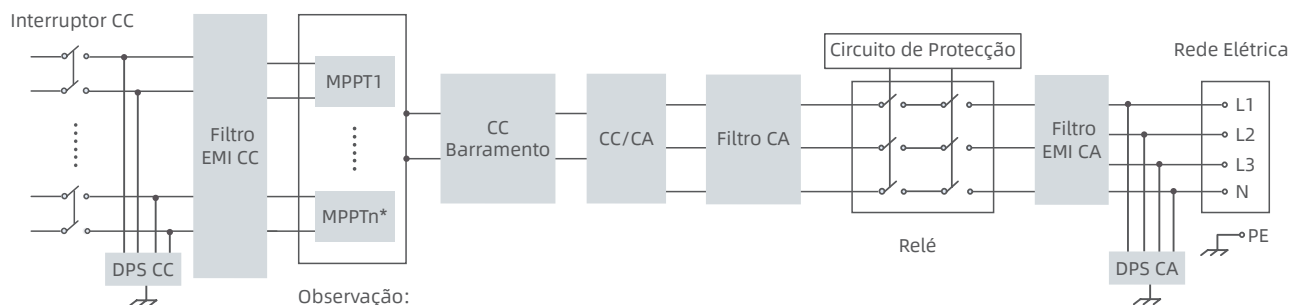
- Interface integrada com função de exportação zero
- Pré-definido para o código de rede elétrica brasileiro
- Monitoramento e atualizacao remota de firmware 24x7
- Comissionamento local via APP



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



PARÂMETROS

Modelo	HSNV30K-L-G01	HSNV45K-L-G01
Entrada CC		
Max. Tensão de Entrada	1100 Vcc	
Tensão de Partida	180 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 Polaridade Reversa Fotovoltaica	Sim	
Detecção de Impedância de Isolamento	Sim	
Detecção de Corrente de Fuga Residual	Sim	
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim	
Proteção Anti-Ilhamento	Sim	
Proteção Contra Surtos de CC	Tipo II	
Proteção Contra Surtos de CA	Tipo II	
Varredura da Curva I/V	Sim	
Função de Exportação Zero	Sim	
Monitoramento de Strings Fotovoltaicos	Sim	
Interruptor de Circuito Por Falha de Arco (AFCI)	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Parâmetros Gerais		
Dimensões (L x A x P)	520 x 520 x 265 mm	705 x 650 x 285 mm
Peso	≤55 kg	≤80 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	MC4 (4~6 mm ²)	
Tipo de Conexão CA	Terminai OT/ DT (≤70 mm ²)	