

HOPEWIND

INVERSORES DE STRING FOTOVOLTAICOS

HSNV20K/ 25K-L-G01



TIER 1

BloombergNEF

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

CARACTERÍSTICAS



Eficiente

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



Fácil de Usar

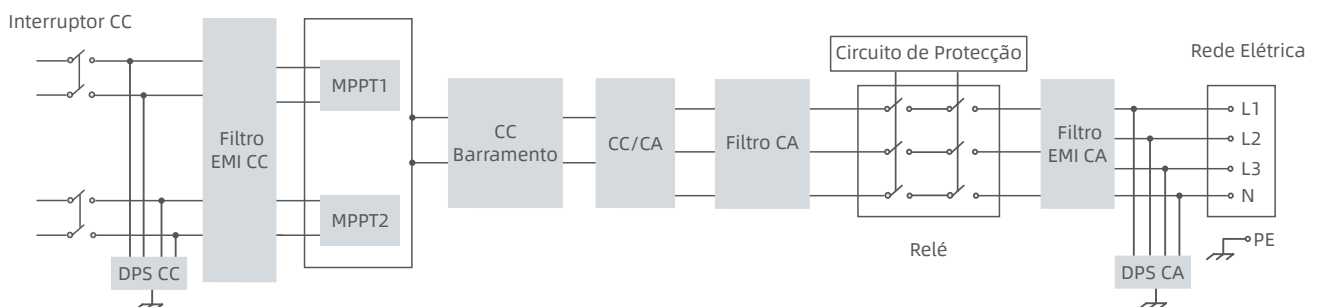
- Interface integrada com função de exportação zero
- Pré-definido para o código de rede elétrica brasileiro
- Monitoramento e atualização remota de firmware 24x7
- Comissionamento local via APP



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	HSNV20K-L-G01	HSNV25K-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	45 A / 45 A	60 A / 60 A
Max. Corrente de Curto-circuito	67,5 A / 67,5 A	90 A / 90 A
Número de Entradas DC	3 / 3	5 / 4
Número de Rastreadores MPPT	2	
Saída CA		
Potência Nominal De Saída	20 kW	25 kW
Max. Potência de Saída	20 kW	25 kW
Tensão Nominal de Saída	220 Vca (3P + N + PE)	
Faixa de Tensão de Operação	165~286 Vca	
Corrente Nominal de Saída	52,3 A	65,6 A
Max. Corrente de Saída	52,3 A	65,6 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%	
Eficiência Europeia	98,30%	
Proteção		
Proteção Contra Polaridade Reversa Fotovoltaica	Sim	
Deteção de Impedância de Isolamento	Sim	
Deteção de Corrente de Fuga Residual	Sim	
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim	
Proteção Anti-Ilhamento	Sim	
Proteção Contra Surtos de CC	Tipo II	
Proteção Contra Surtos de CA	Tipo II	
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	
Peso	≤55 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)	
Conformidade Padrão (Mais Disponível Mediante Solicitação)		
Certificação	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, G99, G100, Inmetro 140 EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120, VDE 0126-VFR, NC RfG PTPIREE typeA/B	