

HOPEWIND

SOLUÇÃO DE C&I VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

**HSNV25-50K
-G01**



TIER 1
BloombergNEF

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

CARACTERÍSTICAS



Efficiente

- Multi-MPPT com eficiência máxima de 98,60%
- 110% de sobrecarga de CA
- Até 20A de corrente por entrada da MPPT para suportar módulos fotovoltaicos bifaciais de 210mm



Fácil de Usar

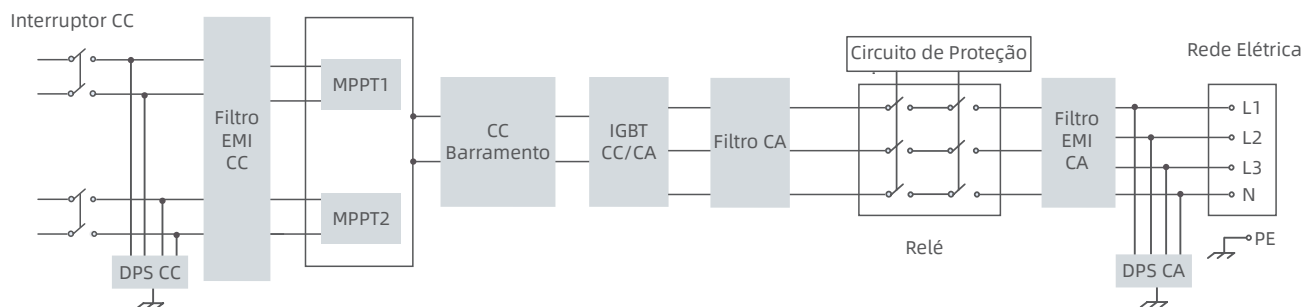
- Interface integrada com função de exportação zero
- Pré-definido para o código de rede elétrica brasileiro
- Monitoramento e atualização remota de firmware
- Comissionamento local via APP



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



PARÂMETROS

Modelo	HSNV25K-G01	HSNV30K-G01	HSNV36K-G01	HSNV40K-G01	HSNV50K-G01
Entrada CC					
Tensão Máxima de Entrada	1100 Vcc				
Tensão de Partida	200 Vcc				
Faixa de Tensão MPPT	200~1000 Vcc				
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	40 A / 40 A		45 A / 45 A	54 A / 54 A	60 A / 60 A
Corrente Máxima de Curto-Circuito	65 A / 65 A		67,5 A / 67,5 A	81 A / 81 A	90 A / 90 A
Número de Entradas CC	2 / 2	3 / 3		5 / 4	
Número de Rastreadores MPPT	2				
Saída CA					
Potência Nominal de Saída	25 kW	30 kW	36 kW	40 kW	50 kW
Potência Máxima de Saída	27,5 kW	33 kW	39,6 kW	44 kW	55 kW
Tensão Nominal de Saída	230 Vca / 400 Vca (3P + N + PE)				
Tensão de Operação	300~520 Vca				
Corrente Nominal de Saída	36,1 A	43,5 A	52,0 A	57,7 A	72,2 A
Corrente Máxima de Saída	39,7 A	47,8 A	57,2 A	63,5 A	79,4 A
Frequência Nominal da Rede	60 Hz				
Fator de Potência	>0,99 (0,8 indutivo~0,8 capacitivo)				
Harmônicos (THDi)	<3% (na potência nominal)				
Eficiência					
Eficiência Máxima	98,60%				
Eficiência Europeia	98,30%				
Proteção					
Proteção Contra Surtos	CC tipo II / CA tipo II				
Proteção Contra Polaridade Reversa Fotovoltaica	Sim				
Detecção de Impedância de Isolamento	Sim				
Detecção de Corrente de Fuga Residual	Sim				
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim				
Proteção Anti-Ilhamento	Sim				
Função de Exportação Zero	Sim				
Interruptor de Circuito Por Falha de Arco (AFCI)	Sim				
Interruptor CC	Sim				
Parâmetros Gerais					
Dimensões (L × A × P)	560 × 823 × 307 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	Conector CC (4~6 mm²)				
Tipo de Conexão CA	Terminai OT / DT				
Conformidade Padrão (Mais Disponíveis Mediante Solicitação)					
Certificação	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120				