

HOPWIND

SOLUÇÃO DE C&I VERDE

HSNV75/100/ 110K-G01



TIER 1
BloombergNEF

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

CARACTERÍSTICAS



Eficiente

- 4 MPPTs 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

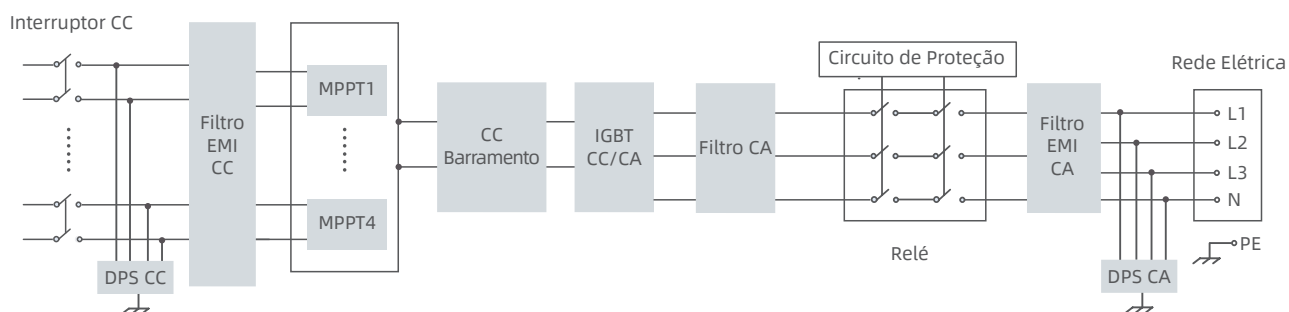
- Interface integrada com função de exportação zero
- Pré-definido para o código de rede elétrica brasileiro
- Monitoramento e atualização remota de firmware 24x7
- Comissionamento local via APP



Confiável

- Detecção inteligente de string de alta precisão
- DPS integrado para proteção contra surtos & função AFCI
- Ampla faixa de tensão CA para rede instável
- Módulo de recuperação de PID integrado (opcional)

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

Modelo	HSNV75K-G01	HSNV100K-G01	HSNV110K-G01
Entrada CC			
Tensão Máxima de Entrada	1100 Vcc		
Tensão Inicial	180 Vcc		
Faixa de Tensão MPPT	200~1000 Vcc		
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	45 A / 45 A / 45 A / 45 A	65 A / 65 A / 65 A / 65 A	
Corrente Máxima de Curto-circuito	60 A / 60 A / 60 A / 60 A	100 A / 100 A / 100 A / 100 A	
Número de Entradas CC	4 / 3 / 3 / 4	5 / 5 / 5 / 5	
Número de Rastreadores MPPT	4		
Saída CA			
Potência Nominal de Saída	75 kW	100 kW	110 kW
Potência Máxima de Saída	82,5 kW	110 kW	121 kW
Tensão Nominal de Saída	230 Vca / 400 Vca (3P + N + PE)		
Tensão Operação	300~520 Vca		
Corrente Nominal de Saída	108,3 A	144,3 A	158,8 A
Corrente Máxima de Saída	119,1 A	158,8 A	174,7 A
Frequência Nominal da Rede	60 Hz		
Fator de Potência	>0,99 (0,8 indutivo~0,8 capacitivo)		
Harmônicos (THDi)	<3% (a potência nominal)		
Eficiência			
Eficiência Máxima	98,50%	98,60%	
Eficiência Europeia	98,20%	98,30%	
Proteção			
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		
Proteção Contra Surtos de CC	Tipo II		
Proteção Contra Surtos de CA	Tipo II		
Varredura de Curva I/V	/	Opcional	
Função de Exportação Zero	Sim		
Monitoramento de Strings Fotovoltaicos	Sim		
Interruptor de Circuito Por Falha de Arco (AFCI)	Sim		
Recuperação de PID	Opcional		
Interruptor CC	Sim		
Parâmetros Gerais			
Dimensões (L x A x P)	705 x 650 x 285 mm	800 x 690 x 330 mm	
Peso	≤80 kg	≤94 kg	
Grau de Proteção	IP65		
Temperatura Operacional	-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)	Terminai OT/ DT (≤240 mm ²)	
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		