

HOPEWIND

SOLUÇÃO DE C&I VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

**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

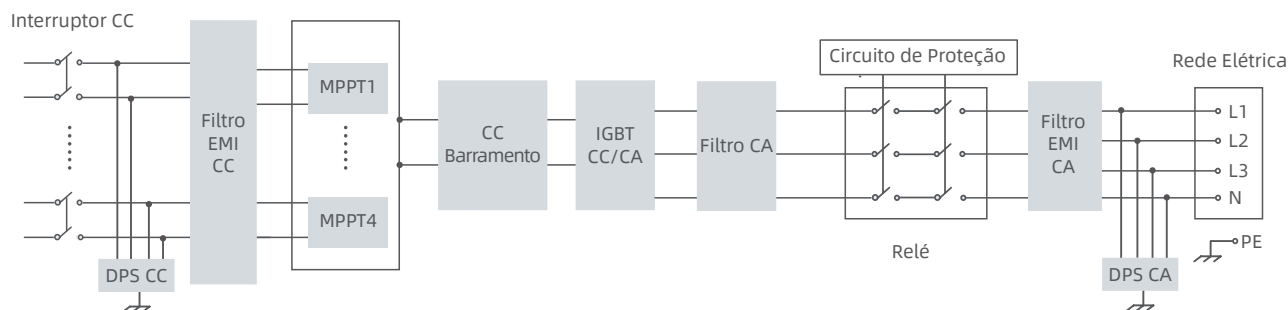
- Interface integrada com função de exportação zero
- Pré-definido para o código de rede elétrica brasileiro
- Monitoramento e atualização remota de firmware 24x7
- Comissionamento local via APP



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	200 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 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			
Detecção de Conexão de String FV	Sim			
Interruptor CC	Sim			
Opcional	Recuperação de PID, varredura de curva I/V			
Parâmetros Gerais				
Dimensões (L x A x P)	792 x 742 x 313 mm	890 x 814 x 343 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	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			