

HOPWIND

SOLUÇÃO DE C&I VERDE

HSNV100/110K -G01



NÍVEL 1

BloombergNEF

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

CARACTERÍSTICAS



Eficiente

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



Fácil de usar

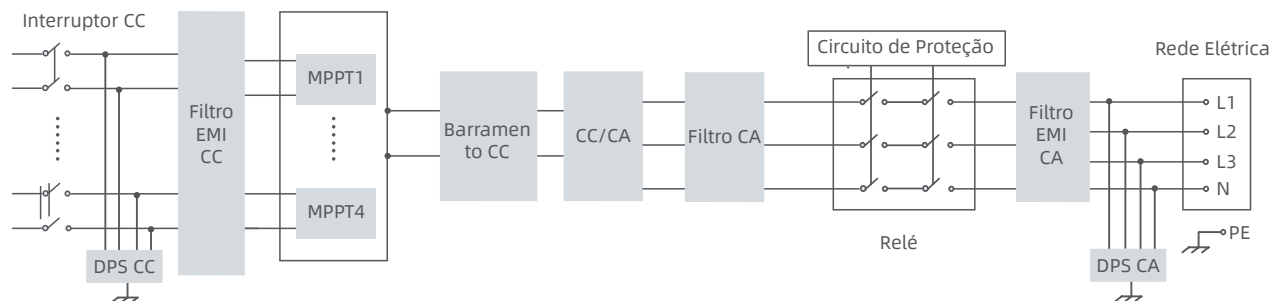
- Interface integrada com função de exportação zero
- Pré-definido para o código de rede elétrica brasileiro
- Monitoramento e atualização remota de firmware 24x7
- Comissionamento local via APP



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	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	65 A / 65 A / 65 A / 65 A	
Corrente Máxima de Curto-Circuito	100 A / 100 A / 100 A / 100 A	
Número de Entradas CC	5 / 5 / 5 / 5	
Número de Rastreadores MPPT	4	
Saída CA		
Potência Nominal de Saída	100 kW	110 kW
Potência Máxima de Saída	110 kW	121 kW
Tensão Nominal de Saída	230 Vca / 400 Vca (3P + N + PE)	
Tensão Operação	300~520 Vca	
Corrente Nominal de Saída	144,3 A	158,8 A
Corrente Máxima de Saída	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	98,60%	
Eficiência Europeia	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	Sim	
Função de Exportação Zero	Sim	
Monitoramento de Strings Fotovoltaicos	Sim	
Interruptor de Circuito Por Falha de Arco (AFCI)	Sim	
Recuperação de PID	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Parâmetros Gerais		
Dimensões (L x A x P)	800 x 690 x 330 mm	
Peso	≤94 kg	
Grau de Proteção	IP65	
Temperatura Operacional	-40~+60°C	
Resfriamento	Resfriamento Inteligente Ar	
Topologia	Sem Transformador	
Altitude de Operação	4000 m (>3000 m de redução)	
Display	LED, WLAN + APP	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi	
Tipo de Conexão CC	MC4	
Tipo de Conexão CA	OT / DT terminal	
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	