

HOPEWIND

SOLUÇÃO DE C&I VERDE

HSNV75K-L -G01

TIER 1
BloombergNEF

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



CARACTERÍSTICAS

↑ Geração de Energia Eficiente

- 6 MPPTs adaptáveis a ambientes complexos, maximizando a geração de energia
- Corrente MPPT de 65A, totalmente compatível com módulos de 180/210 células
- Suporte a operação em carga total a 45°C, minimizando perdas na geração de energia
- Função integrada de recuperação PID, aumentando a eficiência do sistema

💰 Econômico e Ecológico

- Suporte a comunicação via Wi-Fi e PLC, garantindo baixos custos de construção
- Compatível com conexões de fio de alumínio de até 400mm², reduzindo custos com cabos
- Maior taxa de capacidade, reduzindo o LCOE (Custo Nivelado de Energia)

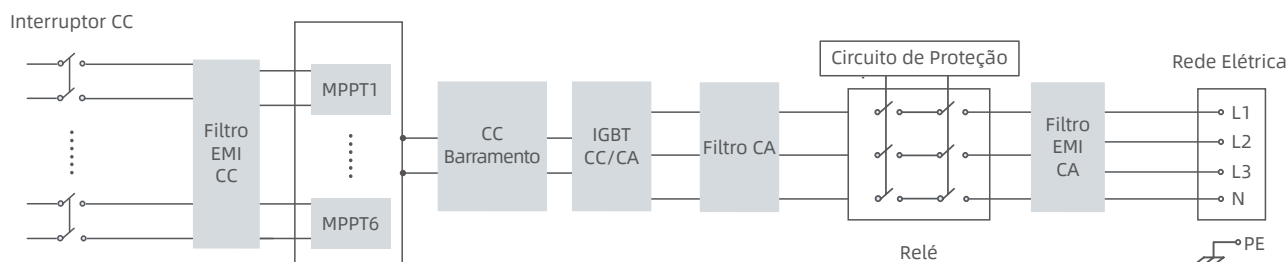
⚡ Seguro e Confiável

- Proteção IP66, forte adaptabilidade ambiental
- SPD AC/DC integrado para proteção abrangente contra surtos elétricos
- Equipado com desconexão inteligente DC e funções AFCI para maior segurança
- Detecção de temperatura nos terminais AC e DC, aprimorando segurança e confiabilidade

🌀 Inteligente e Fácil de Usar

- Detecção inteligente de strings com alta precisão, varredura inteligente de curva IV e identificação precisa de falhas
- Equipado com função HVRT/LVRT, alta adaptabilidade a redes elétricas fracas com tecnologia SCR

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

| Modelo | HSNV75K-L-G01 |
|---|--|
| Entrada CC | |
| Tensão Máxima de Entrada | 1100 Vcc |
| Tensão de Partida | 200 Vcc |
| Faixa de Tensão MPPT | 200~1000 Vcc |
| Faixa MPPT com Carga Total | 550~850 Vcc |
| Corrente de Entrada Máxima Por MPPT | 65 A |
| Corrente Máxima de Curto-circuito | 97,5 A |
| Número de Entradas CC | 4 x 6 |
| Número de Rastreadores MPPT | 6 |
| Saída CA | |
| Potência Nominal de Saída | 75 kW |
| Potência Máxima de Saída | 75 kVA |
| Tensão Nominal de Saída | 220 Vca (3P + PE) |
| Faixa de Tensão Operacional | 176~270 Vca |
| Corrente Nominal de Saída | 196,8 A |
| Corrente Máxima de Saída | 196,8 A |
| Frequência Nominal da Rede | 60 Hz |
| Fator de Potência | 0,8 indutivo~0,8 capacitivo |
| Harmônicos (THDi) | <3% |
| Eficiência | |
| Eficiência Máxima | 98,0% |
| Eficiência Europeia | 97,5% |
| Proteção | |
| Proteção Contra Sobretensão | Tipo CC II / tipo CA II |
| Deteção de Impedância de Isolamento | Sim |
| Deteção de Corrente de Fuga Residual | Sim |
| Deteção de Falhas na Cadeia Fotovoltaica | Sim |
| Proteção Contra Polaridade Inversa de Fotovoltaicos | Sim |
| Proteção Anti-ilhamento | Sim |
| Função de Exportação Zero | Sim |
| Proteção Contra Sobrecorrente na Saída | Sim |
| Proteção Contra Curto-circuito na Saída | Sim |
| Interruptor CC | Sim |
| Opcional | Varredura de Curva I/V, PID |
| Parâmetros Gerais | |
| Dimensões (L x A x P) | 1132 x 847 x 385 mm |
| Peso | ≤110 kg |
| Grau de Proteção | IP66 |
| Temperatura Operacional | -40~+60°C (>45°C de derating) |
| Sistema de Resfriamento | Resfriamento de ar inteligente |
| Temperatura de Armazenamento | -40~+70°C |
| Umidade | 0~100% (sem condensação) |
| Topologia | Sem transformador |
| Altitude de Operação | 4000 m |
| Exposição | LED + APP |
| Comunicação | RS485 / PLC / Wi-Fi |
| Tipo de Conexão CC | MC4 (4~6 mm ²) |
| Tipo de Conexão CA | Terminai OT / DT (≤400 mm ²) |