

**HOPEWIND**

SOLUÇÃO DE C&I VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

**HSNV20K/  
25K-L-G01**



**TIER 1**  
BloombergNEF

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

## CARACTERÍSTICAS



### Eficiente

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



### Fácil de Usar

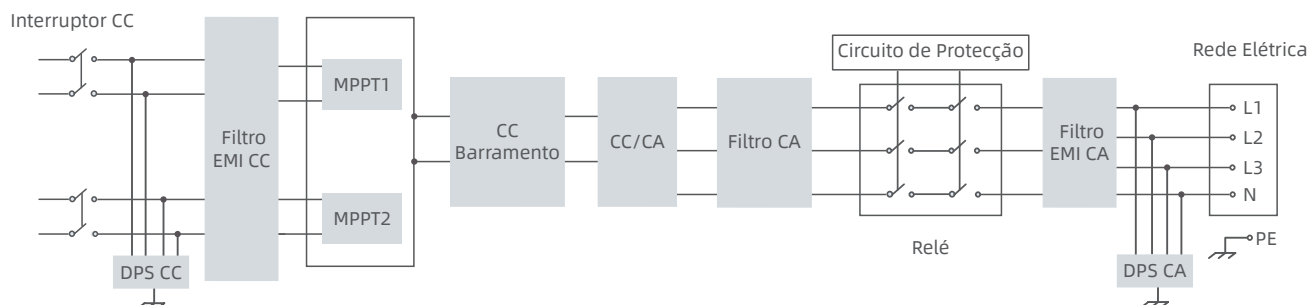
- Interface integrada com função de exportação zero
- Pré-definido para o código de rede elétrica brasileiro
- Monitoramento e atualização remota de firmware
- Comissionamento local via APP



### 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                                                     | HSNV20K-L-G01                                                                                                                                                                       |  | HSNV25K-L-G01 |  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|
| Entrada CC                                                 |                                                                                                                                                                                     |  |               |  |
| Max. Tensão de Entrada                                     | 1100 Vcc                                                                                                                                                                            |  |               |  |
| Tensão de Partida                                          | 200 Vcc                                                                                                                                                                             |  |               |  |
| Faixa de Tensão MPPT                                       | 200~1000 Vcc                                                                                                                                                                        |  |               |  |
| Max. Corrente de Entrada Por MPPT                          | 45 A / 45 A                                                                                                                                                                         |  | 60 A / 60 A   |  |
| Max. Corrente de Curto-circuito                            | 67,5 A / 67,5 A                                                                                                                                                                     |  | 90 A / 90 A   |  |
| Número de Entradas DC                                      | 3 / 3                                                                                                                                                                               |  | 5 / 4         |  |
| Número de Rastreadores MPPT                                | 2                                                                                                                                                                                   |  |               |  |
| Saída CA                                                   |                                                                                                                                                                                     |  |               |  |
| Potência Nominal De Saída                                  | 20 kW                                                                                                                                                                               |  | 25 kW         |  |
| Max. Potência de Saída                                     | 20 kW                                                                                                                                                                               |  | 25 kW         |  |
| Tensão Nominal de Saída                                    | 220 Vca (3P + N + PE)                                                                                                                                                               |  |               |  |
| Faixa de Tensão de Operação                                | 165~286 Vca                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| Corrente Nominal de Saída                                  | 52,3 A                                                                                                                                                                              |  | 65,6 A        |  |
| Max. Corrente de Saída                                     | 52,3 A                                                                                                                                                                              |  | 65,6 A        |  |
| Frequência Nominal da Rede                                 | 60 Hz                                                                                                                                                                               |  |               |  |
| Fator de Potência                                          | 0,8 indutivo~0,8 capacitivo                                                                                                                                                         |  |               |  |
| Harmônicos (THDi)                                          | <3% (potência nominal)                                                                                                                                                              |  |               |  |
| Eficiência                                                 |                                                                                                                                                                                     |  |               |  |
| Max. Eficiência                                            | 98,60%                                                                                                                                                                              |  |               |  |
| Eficiência Europeia                                        | 98,30%                                                                                                                                                                              |  |               |  |
| Proteção                                                   |                                                                                                                                                                                     |  |               |  |
| Proteção Contra Surtos                                     | CC tipo II / CA tipo II                                                                                                                                                             |  |               |  |
| Protecao Contra Polaridade Reversa Fotovoltaica            | Sim                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| Detecção de Impedância de Isolamento                       | Sim                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| Detecção de Corrente de Fuga Residual                      | Sim                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| Protecao Contra Sobrecorrente de Saida                     | Sim                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| Protecção 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 Protecao                                           | IP65                                                                                                                                                                                |  |               |  |
| Temperatura de Operacao                                    | -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 Disponível Mediante Solicitação) |                                                                                                                                                                                     |  |               |  |
| Certificação                                               | IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, G99, G100, Inmetro 140 EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120, VDE 0126-VFR, NC RfG PTPIREE typeA/B |  |               |  |