

**HOPEWIND**

SOLUÇÃO DE RESIDENCIAL VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

# HSSP4-10K -G01



## CARACTERÍSTICAS



### Eficiente

- Compatível com módulos fotovoltaicos de alta potência e módulos bifaciais
- Faixa mais ampla de MPPT
- Até 1,5 vezes a relação CC/CA



### Seguro e confiável

- DPS CC/CA tipo II integrado
- Monitoramento inteligente de string FV
- IP66



### Amigável ao usuário

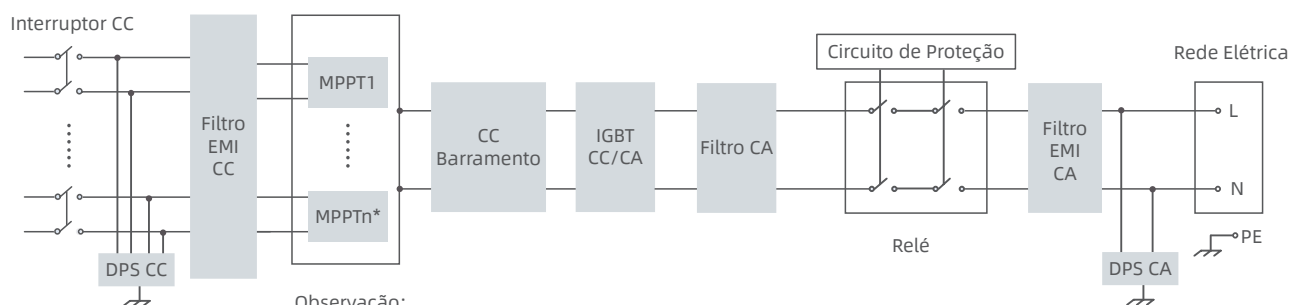
- Plug e play
- Design sem ventilador, baixo ruído
- Indicadores inteligentes de LED



### Inteligente

- Comissionamento e monitoramento fácil em tempo real via APP
- Atualização remota de firmware

## GRÁFICO TOPOLÓGICO



# PARÂMETROS

| Modelo                                          | HSSP4K-G01                          | HSSP5K-G01         | HSSP6K-G01  | HSSP7,5K-G01       | HSSP10K-G01 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Entrada CC                                      |                                     |                    |             |                    |             |
| Potência Recomendada de Entrada Máxima          | 6 kwp                               | 7,5 kwp            | 9 kwp       | 12 kwp             | 15 kwp      |
| Tensão Máxima de Entrada                        | 600 Vcc                             |                    |             |                    |             |
| Tensão de Partida                               | 55 Vcc                              |                    |             |                    |             |
| Faixa de Operação MPPT                          | 55~550 Vcc                          |                    |             |                    |             |
| Tensão MPPT em Plena Carga                      | 210~520 Vcc                         | 200~520 Vcc        | 235~520 Vcc | 210~520 Vcc        | 260~520 Vcc |
| Corrente Máxima de Entrada Por MPPT             | 22 A                                | 20 A / 20 A        |             | 26 A / 20 A        |             |
| Corrente Máxima de Curto-circuito               | 33 A                                | 30 A / 30 A        |             | 39 A / 30 A        |             |
| Número de Entradas CC                           | 2                                   | 1 / 1              |             | 2 / 1              |             |
| Número de Rastreadores MPPT                     | 1                                   | 2                  |             |                    |             |
| Saída CA                                        |                                     |                    |             |                    |             |
| Potência Nominal de Saída                       | 4 kW                                | 5 kW               | 6 kW        | 7,5 kW             | 10 kW       |
| Potência Máxima de Saída                        | 4,4 kW                              | 5,5 kW             | 6,6 kW      | 8,8 kW             | 11 kW       |
| Tensão Nominal de Saída                         | 220 Vca / 230 Vca (L + N + PE)      |                    |             |                    |             |
| Tensão de Operação                              | 165~275 Vca                         |                    |             |                    |             |
| Corrente Nominal de Saída                       | 18,2 A                              | 22,7 A             | 27,3 A      | 34,1 A             | 45,5 A      |
| Corrente Máxima de Saída                        | 20 A                                | 25 A               | 30 A        | 40 A               | 50 A        |
| Frequência Nominal da Rede                      | 60 Hz                               |                    |             |                    |             |
| Fator de Potência                               | >0,99 (0,8 indutivo~0,8 capacitivo) |                    |             |                    |             |
| Harmônico                                       | <3% (na potência nominal)           |                    |             |                    |             |
| Eficiência                                      |                                     |                    |             |                    |             |
| Eficiência Máxima                               | 97,80%                              |                    |             |                    |             |
| Eficiência Padrão Europeia                      | 96,80%                              | 97,00%             |             | 97,10%             |             |
| Proteção                                        |                                     |                    |             |                    |             |
| Proteção Contra Surtos                          | CC tipo II / CA tipo II             |                    |             |                    |             |
| Proteção à Impedância de Isolamento             | Sim                                 |                    |             |                    |             |
| Proteção à Corrente de Vazamento Residual       | Sim                                 |                    |             |                    |             |
| Detecção de Conexão de String FV                | Sim                                 |                    |             |                    |             |
| Proteção de Polaridade Reversa FV               | Sim                                 |                    |             |                    |             |
| Proteção Anti-ilhamento                         | Sim                                 |                    |             |                    |             |
| Proteção de Sobrecorrente de Saída              | Sim                                 |                    |             |                    |             |
| Interruptor CC                                  | Sim                                 |                    |             |                    |             |
| Função de Exportação Zero                       | Sim                                 |                    |             |                    |             |
| Interruptor de Circuito de Falha de Arco (AFCI) | Opcional                            |                    |             |                    |             |
| Dados Gerais                                    |                                     |                    |             |                    |             |
| Dimensões (L x A x P)                           | 425 x 400 x 146 mm                  | 425 x 400 x 167 mm |             | 512 x 438 x 177 mm |             |
| Peso                                            | ≤9 kg                               | ≤13 kg             |             | ≤16 kg             | ≤16,5 kg    |
| Grau de Proteção                                | IP66                                |                    |             |                    |             |
| Temperatura de Operação                         | -25~+60°C                           |                    |             |                    |             |
| Sistema de Resfriamento                         | Resfriamento natural                |                    |             |                    |             |
| Topologia                                       | Sem transformador                   |                    |             |                    |             |
| Altitude de Operação                            | 4000 m (>3000 m de derating)        |                    |             |                    |             |
| Exposição                                       | LED, WLAN + APP                     |                    |             |                    |             |
| Comunicação                                     | Wi-Fi                               |                    |             |                    |             |
| Tipo de Conexão CC                              | Conector CC (4~6 mm²)               |                    |             |                    |             |
| Tipo de Conexão CA                              | Conector Plug-in                    |                    |             |                    |             |