

HSSP3 – 10K -G01



CARACTERÍSTICAS



Confiável

- Design sem ventoinha, baixo ruído
- Pára-raios embutido & RCD



Simple

- Instalação plug and play
- Indicadores LED inteligentes
- Fácil comissionamento via APP



Eficiente

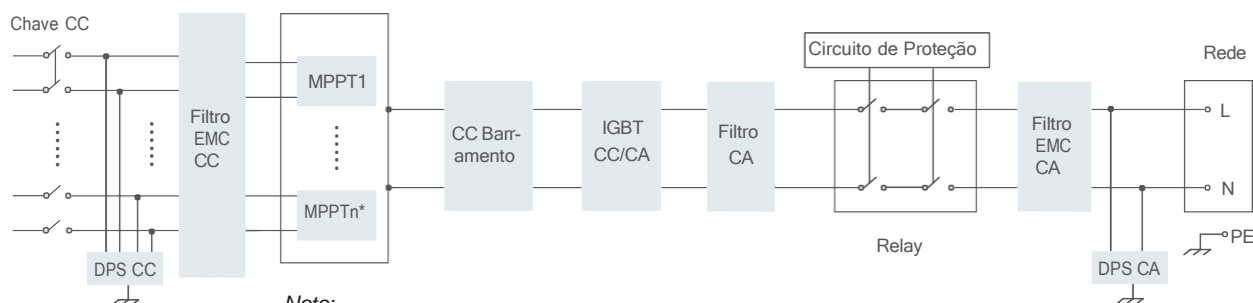
- Entrada fotovoltaica de 20A, perfeitamente adaptada a módulos fotovoltaicos de 210 mm
- Elevada relação CC/CA até 1,5
- 110% de sobrecarga CA



Inteligente

- Atualizações remotas de firmware
- Visualização do rendimento e redução de carbono
- 64 tipos de alarmes de falha
- Monitoramento inteligente de String

GRÁFICO TOPOLÓGICO



Note:

$n^* = 1$: HSSP3K, HSSP4K; $n^* = 2$: HSSP5 — 10K.

Parâmetros Técnicos

| Modelo | HSSP3K-G01 | HSSP4K-G01 | HSSP5K-G01 | HSSP6K-G01 | HSSP8K-G01 | HSSP10K-G01 |
|---|---------------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Entrada CC | | | | | | |
| Potência Recomendada de Entrada Máxima | 4,5 kWp | 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 | 170 – 520 Vcc | 210 – 520 Vcc | 200 – 520 Vcc | 235 – 520 Vcc | 210 – 520 Vcc | 260 – 520 Vcc |
| Corrente Máxima de Entrada por MPPT | 20 A | 22 A | 20 A / 20 A | | 26 A / 20 A | |
| Corrente Máxima de Curto-circuito | 30 A | 33 A | 30 A / 30 A | | 39 A / 30 A | |
| Nº de Entradas CC | 1 | 2 | 1/1 | | 2/1 | |
| Nº de MPPT | 1 | | 2 | | | |
| Saída CA | | | | | | |
| Potência Nominal de Saída | 3 kW | 4 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Potência Máxima de Saída | 3,3 kW | 4,4 kW | 5,5 kW | 6,6 kW | 8,8 kW | 11 kW |
| Tensão Nominal de Saída | 220 Vca (L + N + PE) | | | | | |
| Tensão de Operação | 165 – 275 Vca | | | | | |
| Corrente Nominal de Saída | 13,6 A | 18,2 A | 22,7 A | 27,3 A | 36,4 A | 45,5 A |
| Corrente Máxima de Saída | 15 A | 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 | 97,00% | 97,10% | 97,40% | | 97,20% | |
| Proteção | | | | | | |
| Proteção Contra Surtos | Sim, 10 kA@8/20 µs | | | | | |
| Proteção a Impedância de Isolamento | Sim | | | | | |
| Proteção a Corrente de Vazamento Residual | Sim | | | | | |
| Detecção de Falha de String | Sim | | | | | |
| Proteção de Polaridade Reversa FV | Sim | | | | | |
| Proteção Anti-ilhamento | Sim | | | | | |
| Proteção de Sobrecorrente de Saída | Sim | | | | | |
| Interruptor CC | Sim | | | | | |
| Zero Export Função | Sim | | | | | |
| Dados Gerais | | | | | | |
| Dimensões (L x A x P) | 425 x 400 x 146mm | | 425 x 400 x 167mm | | 512 x 438 x 177mm | |
| Peso | ≤8 kg | | ≤12 kg | | ≤16 kg | |
| Grau de Proteção | IP66 | | | | | |
| Temperatura de Operação | -25 – +60 °C | | | | | |
| Resfriamento | Resfriamento natural | | | | | |
| Topologia | Sem transformador | | | | | |
| Altitude de Operação | 4000 m (>3000 m derating) | | | | | |
| Display | LED, WLAN + APP | | | | | |
| Comunicação | Wi-Fi | | | | | |
| Tipo de Interface CC | MC4 | | | | | |
| Tipo de Interface CA | Plug-in connector | | | | | |