



GEP 3.6-5kW

Monofásico | 2 MPPTs

GEP3.6-1-30

GEP5.0-1-30



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Compatível com dispositivos de monitoramento de consumo de carga 24 horas por dia
- Conexão para contato seco



Segurança em primeiro lugar no seu telhado

- AFCI opcional garante a segurança do sistema*
- Proteção contra surtos tipo II e alarme de falha



Alta Geração de Energia

- Max. 16A corrente de entrada por string
- 180% de superdimensionamento de entrada CC

O GEP 3.6-5kW é uma combinação perfeita para instalações residenciais graças ao seu design elegante e operação super silenciosa abaixo de 25dB. Integrada com entrada de corrente FV de 16A e recursos de superdimensionamento de entrada de 180% CC, a linha é compatível com módulos fotovoltaicos de alta potência. O inversor também possui proteção contra arcos elétricos (AFCI) opcional e Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) Tipo II nos lados CC e CA para proteger o sistema contra incêndios elétricos e descargas atmosféricas. Todos esses recursos avançados são integrados de forma inteligente nesta linha compacta, porém poderosa.



GEP 3.6-5kW

2 MPPTs | Monofásico

| Dados técnicos | GEP3.6-1-30 | GEP5.0-1-30 |
|--|---|-----------------------------|
| Entrada CC | | |
| Potência Máxima de Entrada (W) | 6480 | 9000 |
| Tensão Máxima de Entrada (V) | 600 | 600 |
| Faixa de Operação MPPT (V) | 40 ~ 560 | 40 ~ 560 |
| Tensão de Partida (V) | 50 | 50 |
| Tensão Nominal de Entrada (V) | 360 | 360 |
| Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A) | 16 | 16 |
| Corrente Máxima de Curto por MPPT (A) | 23 | 23 |
| Número de MPPTs | 2 | 2 |
| Número de Strings por MPPT | 1 | 1 |
| Saída CA | | |
| Potência Nominal de Saída (W) | 3600 | 5000 |
| Potência Nominal Aparente de Saída (VA) | 3600 | 5000 |
| Potência Ativa Máx. de Saída (W) | 3960 | 5500 |
| Potência Aparente Máx. de Saída (VA) | 3960 | 5500 |
| Potência Nominal a 40°C (W) | 3600 | 5000 |
| Potência Máx. a 40°C (W) | 3600 | 5000 |
| Tensão Nominal de Saída (V) | 220 / 230 / 240 | 220 / 230 / 240 |
| Frequência Nominal da Rede CA (Hz) | 50 / 60 | 50 / 60 |
| Corrente Máxima de Saída (A) | 17.3 | 24.0 |
| Fator de Potência de Saída | ~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo) | |
| Distorção Máx. Harmônica Total | <3% | <3% |
| Eficiência | | |
| Eficiência Máxima | 97.9% | 97.9% |
| Eficiência Europeia | 97.0% | 97.3% |
| Proteção | | |
| Monitoramento de Corrente de String FV | Integrado | Integrado |
| Detecção de Resistência de Isolamento FV | Integrado | Integrado |
| Monitoramento de Corrente Residual | Integrado | Integrado |
| Proteção Contra Polaridade Reversa CC | Integrado | Integrado |
| Proteção Anti-ilhamento | Integrado | Integrado |
| Proteção Sobrecorrente de Saída | Integrado | Integrado |
| Proteção de Curto de Saída | Integrado | Integrado |
| Proteção de Sobretensão de Saída | Integrado | Integrado |
| Chave Seccionadora CC | Integrado | Integrado |
| Proteção Contra Surtos CC (DPS) | Tipo II | Tipo II |
| Proteção Contra Surtos CA (DPS) | Tipo II | Tipo II |
| AFCI | Opcional | Opcional |
| Dados gerais | | |
| Faixa de Temperatura Operacional (°C) | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 |
| Umidade Relativa | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% |
| Altitude Operacional Máx. (m) | 4000 | 4000 |
| Método de Resfriamento | Convecção Natural | |
| Interface de Usuário | LED, LCD, WLAN + APP | |
| Comunicação | WiFi, RS485 ou LAN ou 4G (Opcional) | |
| Protocolos de Comunicação | Modbus-RTU (Compatível com SunSpec) | |
| Peso (kg) | 13.1 | 13.1 |
| Dimensões (L x A x P mm) | 410 x 350 x 143 | 410 x 350 x 143 |
| Emissão de Ruído (dB) | <25 | <25 |
| Topologia | Não isolado | Não isolado |
| Consumo Noturno Próprio (W) | <1 | <1 |
| Grau de Proteção | IP66 | IP66 |
| Conector CC | MC4 (4 ~ 6mm ²) | MC4 (4 ~ 6mm ²) |
| Conector CA | Conector Plug and Play (Máx. 6mm ²) | |

*: As funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

** GE é uma marca registrada da General Electric Company e é usada sob licença pela GoodWe Technologies Co., Ltd.