

Inversor String Monofásico

SUN- 9 / 10 / 10.5 K-G



2 MPPTs, eficiência máxima de até 97.7%



Ampla faixa de tensão de saída



Aplicativo exportação zero, aplicativo VSG



Função Anti-PID (opcional)



Monitoramento inteligente de string (opcional)



80 Baixa tensão de inicialização de 80V

| Modelo | SUN-9K-G | SUN-10K-G | SUN-10.5K-G |
|---|----------|--|-------------|
| Entrada | | | |
| Potência de entrada CC máxima (kW) | 11.7 | 13 | 13.7 |
| Tensão de entrada CC máxima (V) | | 550 | |
| Tensão de partida CC (V) | | 80 | |
| Faixa de operação do MPPT (V) | | 70~550 | |
| Corrente de entrada CC máxima (A) | | 25+25 | |
| Corrente de Curto-Circuito Máxima (A) | | 37.5+37.5 | |
| Número de MPPT / String por MPPT | | 2 / 2 | |
| Saída | | | |
| Potência de saída nominal (kW)(40°C) | 9 | 10 | 10.5 |
| Potência ativa máxima (kW)(40°C) | 9.9 | 11 | 11.6 |
| Tensão nominal da rede CA (V) | | 220 | |
| Faixa de tensão da rede CA (V) | | 160 Vac~300 Vac (pode variar com os padrões da rede) | |
| Frequência nominal da rede (Hz) | | 50 / 60 (Opcional) | |
| Fase Operacional | | Monofásico | |
| Corrente nominal de saída da rede CA (A) | 39.1 | 43.5 | 45.7 |
| Corrente máxima de saída CA (A) | 43 | 47.8 | 50.2 |
| Fator de potência de saída | | 0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado | |
| Distorção harmônica total | | <3% | |
| Corrente de injeção CC (mA) | | <0.5% | |
| Faixa de Frequência da rede | | 47~52 or 57~62 (Opcional) | |
| Eficiência | | | |
| Eficiência máxima | | 97.7% | |
| Eficiência Euro | | 97.5% | |
| Eficiência do MPPT | | >99% | |
| Proteção | | | |
| Proteção de polaridade reversa CC | | Sim | |
| Proteção contra curto-circuito CA | | Sm | |
| Proteção de sobrecorrente de saída CA | | Sim | |
| Proteção contra sobretensão de saída | | Sim | |
| Proteção de resistência de isolamento | | Sim | |
| Monitoramento de falha de aterramento | | Sim | |
| Proteção anti-ilhamento | | Sim | |
| Proteção térmica | | Sim | |
| Chave seccionadora CC Integrada | | Sim | |
| Upload de software remoto | | Sim | |
| Mudança remota de parâmetros operacionais | | Sim | |
| Proteção contra surto | | CC Tipo II / CA Tipo II | |
| General Data | | | |
| Tamanho (mm) | | 330Lx410Ax198.5P | |
| Peso (kg) | | 15.7 | |
| Topologia | | Sem Transformador | |
| Consumo interno | | <1W (Noite) | |
| Temperatura de operação | | -25~65°C | |
| Grau de proteção | | IP65 | |
| Emissão de ruído (típica) | | <25 dB | |
| Refrigeração | | Resfriamento Natural | |
| Altitude operacional máxima | | 2000m | |
| Vida útil projetada | | >20 anos | |
| Padrão de conexão de rede | | ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116 | |
| Umidade do ambiente de operação | | 0-100% | |
| Padrões de segurança | | IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 | |
| Características | | | |
| Conexão CC | | Compatível MC-4 | |
| Conexão CA | | Plug Classificado IP65 | |
| Display | | LCD1602 | |
| Interface | | RS485/RS232/Wifi/LAN | |