

# Inversor String Monofásico

## SUN- 1.5 / 2 / 3 K-G



1 MPPT, eficiência máxima de até 97.5%



Ampla faixa de tensão de saída



Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG



Função Anti-PID (Opcional)



Monitoramento inteligente de string (opcional)



Baixa tensão de inicialização de 80V

| Modelo                                    | SUN-1.5K-G | SUN-2K-G   | SUN-3K-G |
|---|------------|--|----------|
| <b>Entrada</b>                            |            |  |          |
| Potência de entrada CC máxima (kW)        | 2          | 2.6  | 3.6      |
| 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)         |            | 13   |          |
| Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)     |            | 19.5   |          |
| Número de MPPT / String por MPPT          |            | 1 / 1  |          |
| <b>Saída</b>                              |            |  |          |
| Potência de saída nominal (kW) (40°C)     | 1.5        | 2  | 3        |
| Potência ativa máxima (kW)(40°C)          | 1.7        | 2.2  | 3.3      |
| 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)  | 6.5        | 8.7  | 13.1     |
| Corrente máxima de saída CA (A)           | 7.2        | 9.6  | 14       |
| 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)  |          |
| <b>Eficiência</b>                         |            |  |          |
| Eficiência máxima                         | 97.3%      | 97.3%  | 97.5%    |
| Eficiência Euro                           | 97.1%      | 97.1%  | 97.3%    |
| Eficiência do MPPT                        |            | >99%   |          |
| <b>Proteção</b>                           |            |  |          |
| Proteção de polaridade reversa CC         |            | Sim  |          |
| Proteção contra curto-circuito CA         |            | Sim  |          |
| 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  |          |
| <b>General Data</b>                       |            |  |          |
| Tamanho (mm)                              |            | 330Lx310Ax115P   |          |
| Peso (kg)                                 |            | 6  |          |
| 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                 |            | EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE 0126-1-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UNE 217001 IN |          |
| Umidade do ambiente de operação           |            | 0-100%   |          |
| Padrões de segurança                      |            | IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3  |          |
| <b>Características</b>                    |            |  |          |
| Conexão CC                                |            | MC-4 compatível  |          |
| Conexão CA                                |            | Plug classificado IP65   |          |
| Display                                   |            | LCD1602  |          |
| Interface                                 |            | RS485/RS232/Wifi/LAN   |          |