

# 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 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Entrada                                   |                                                                                                                                                        |          |          |
| 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                                                                                                                                                  |          |          |
| Saída                                     |                                                                                                                                                        |          |          |
| 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 / 230 (Opcional)                                                                                                                                   |          |          |
| 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)                                                                                                                              |          |          |
| Eficiência                                |                                                                                                                                                        |          |          |
| Eficiência máxima                         | 97.3%                                                                                                                                                  | 97.3%    | 97.5%    |
| Eficiência Euro                           | 97.1%                                                                                                                                                  | 97.1%    | 97.3%    |
| Eficiência do MPPT                        | >99%                                                                                                                                                   |          |          |
| Proteção                                  |                                                                                                                                                        |          |          |
| 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                                                                                                                                |          |          |
| General Data                              |                                                                                                                                                        |          |          |
| 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                                                                                  |          |          |
| Características                           |                                                                                                                                                        |          |          |
| Conexão CC                                | MC-4 compatível                                                                                                                                        |          |          |
| Conexão CA                                | Plug classificado IP65                                                                                                                                 |          |          |
| Display                                   | LCD1602                                                                                                                                                |          |          |
| Interface                                 | RS485/RS232/Wifi/LAN                                                                                                                                   |          |          |