

Inversor String Trifásico

SUN- 60 / 70 / 75 / 80 K-G



4 rastreadores MPPT, máx. eficiência de até 98,9%



Função grid zero, aplicativo VSG



Monitoramento Inteligente de Strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



DPS Interno



DPS CC/DC Tipo II

Especificações Técnicas

SUN- 60 / 70 / 75 / 80 K-G

| Modelo | SUN-60K-G | SUN-70K-G | SUN-75K-G | SUN-80K-G |
|---|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| Lado de Entrada | | | | |
| Max. Potência de Entrada CC (kW) | 78 | 91 | 97.5 | 100 |
| Máx. Tensão de entrada CC em VOC (V) | | 1000 | | |
| Tensão de Partida (V) | | 250 | | |
| Faixa de Operação do MPPT(V) | | 200~850 | | |
| Max. Corrente de Entrada CC (A) | 33+33+33+33 | 44+44+44+44 | 44+44+44+44 | 44+44+44+44 |
| Número de MPPT / Strings por MPPT | 4 / 3 | 4 / 4 | 4 / 4 | 4 / 4 |
| Lado de Saída | | | | |
| Potência de Saída Nominal (kW) | 60 | 70 | 75 | 80 |
| Máx. Potência de Saída (kW) | 66 | 77 | 82.5 | 88 |
| Tensão Nominal da Rede CA (V) | | 380 / 400 | | |
| Faixa de Tensão da Rede CA (V) | | 277~460 | | |
| Frequência Nominal da Rede (Hz) | | 50 / 60 (Opcional) | | |
| Fases | | Trifásico | | |
| Corrente Nominal de Saída da rede CA (A) | 87.8 | 101.5 | 108.7 | 115.9 |
| Max. Corrente de Saída CA (A) | 95.7 | 111.6 | 119.6 | 127.5 |
| Fator de Potência de Saída | | 0.8 adiantado a 0.8 atrasado | | |
| Distorção Harmônica Total | | <3% | | |
| Injeção de Corrente CC (mA) | | <0.5% | | |
| Faixa de Frequência da Rede | | 47~52 or 57~62 (Opcional) | | |
| Eficiência | | | | |
| Eficiência Máxima | | 98.9% | | |
| Eficiência Euro | | 98.3% | | |
| Eficiência do MPPT | | >99% | | |
| Proteção | | | | |
| Proteção Contra Polaridade Reversa CC | | Sim | | |
| Proteção Contra Curto-circuito CA | | Sim | | |
| Proteção de Sobrecorrente de Saída CA | | Sim | | |
| Proteção de Sobrecorrente de Saída CA | | Sim | | |
| Proteção de Resistência de Isolamento | | Sim | | |
| Monitoramento de Falha de Aterramento | | Sim | | |
| Proteção Contra Surtos | | Sim | | |
| Anti Ilhamento | | Sim | | |
| Proteção de Temperatura | | Sim | | |
| Chave Seccionadora CC Integrada | | Opcional | | |
| Dados Gerais | | | | |
| Tamanho (mm) | | 700Lx575Ax297P | | |
| Peso (kg) | | 60 | | |
| Topologia | | Sem Transformador | | |
| Consumo Interno | | <1W (Noite) | | |
| Temperatura de Operação | | -25~60°C | | |
| Grau de Proteção | | IP65 | | |
| Emissão de Ruído (Típica) | | <30 dB | | |
| Refrigeração | | Arrefecimento Inteligente | | |
| Máx. Altitude de Operação s/ Red. de Potência | | 2000m | | |
| Vida Útil Projetada | | >20 anos | | |
| Padrão de Conexão à Rede | | EN50549, IEC61727 | | |
| Umidade do Ambiente de Operação | | 0-100% | | |
| Padrões de Segurança | | IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1 | | |
| Características | | | | |
| Conexão CC | | MC-4 | | |
| Conexão CA | | Plugue Padrão IP65 | | |
| Display | | LCD 240 x 160 | | |
| Interface | | RS485 / RS232 | | |