

Inversor String Trifásico

SUN- 20 / 25 K-G02



2 rastreadores MPPT, máx. eficiência de até 98,6%



Função grid zero, aplicativo VSG



Monitoramento Inteligente de Strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



DPS Interno



Função Anti-PID (Opcional)

Especificações Técnicas

SUN- 20 / 25 K-G02

Modelo	SUN-20K-G02	SUN-25K-G02
Lado de Entrada		
Max. Potência de Entrada CC (kW)	24	32.5
Máx. Tensão de entrada CC em VOC (V)		1000
Tensão de Partida (V)		250
Faixa de Operação do MPPT(V)		200~800
Max. Corrente de Entrada CC (A)	22+22	33+33
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 2	2 / 3
Lado de Saída		
Potência de Saída Nominal (kW)	20	25
Máx. Potência de Saída (kW)	22	27.5
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)	29	36.2
Max. Corrente de Saída CA (A)	31.9	39.9
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		98.6%
Eficiência Euro		97.8%
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)		400Lx520Ax240.5P
Peso (kg)		29
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, EN61000-6-1, EN61000-6-3
Características		
Conexão CC		MC-4
Conexão CA		Plugue Padrão IP65
Display		LCD1602 / LCD 240 x 160
Interface		RS485 / RS232