

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		