

Inversor String Monofásico

SUN- 7.5 / 8 K-G



2 MPPT, eficiência máxima de até 97,7%



Ampla faixa de tensão de saída



Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG



Função Anti-PID (opcional)



Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-7.5K-G	SUN-8K-G
Entrada		
Potência de entrada CC máxima (kW)	9.8	10.4
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+26	13+26
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	19.5+39	19.5+39
Número de MPPT / String por MPPT	2 / 1+2	2 / 1+2
Saída		
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	7.5	8
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	8.3	8.8
Tensão nominal da rede CA (V)	220 / 230 (Opcional)	
Faixa de tensão da rede CA (V)	180Vac~295 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)	32.6	34.8
Corrente máxima de saída CA (A)	35.9	38.3
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	97.7%	
Eficiência Euro	97.5%	
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)	330Lx310Ax198.5P	
Peso (kg)	11	
Topologia	Sem Transformador	
Consumo interno	<1W (Noite)	
Temperatura de operação	-25~65°C	
Grau de proteção	IP65	
Emissão de ruído (típica)	<25 dB	
Refrigeração	Refriamento Natural	
Altitude operacional máxima	2000m	
Vida útil projetada	>20 anos	
Padrão de conexão de rede	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, 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, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
Características		
Conexão CC	Compatível MC-4	
Conexão CA	Plug classificado IP65	
Display	LCD1602	
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN	