

Inversor String Monofásico

SUN- 7.5 / 8 / 10 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	SUN-10K-G
Entrada			
Potência de entrada CC máxima (kW)	9.8	10.4	13
Tensão de entrada CC máxima (V)		500	
Tensão de partida CC (V)		120	
Faixa de operação do MPPT (V)		100-500	
Corrente de entrada CC máxima (A)	12.5+25	12.5+25	25+25
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 1+2	2 / 1+2	2 / 2+2
Saída			
Potência de saída nominal (kW)	7.5	8	10
Potência ativa máxima (kW)	8.3	8.8	11
Tensão nominal da rede CA (V)		220/230(Opcional)	
Faixa de tensão da rede CA (V)		180Vac~300 Vac (pode variar com os padrões da rede)	
Frequência nominal da rede (Hz)		50 / 60 (Opcional)	
Fases		Monofásico	
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	32.6	34.8	43.5
Corrente máxima de saída CA (A)	35.9	38.3	47.8
Fator de potência de saída		0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado	
Distorção Harmônica total		<2%	
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		Sim	
Dados gerais			
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		Resfriamento Natural	
Altitude operacional máxima		2000m	
Vida útil projetada		>20 anos	
Padrão de conexão de rede		ABNT NBR 16149, ABNT NBR16150, ABNT NBR IEC 62116	
Umidade do ambiente de operação		0-100%	
Padrões de segurança		IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3	
Características			
Conexão CC		Compatível MC-4	
Conexão CA		Plug classificado IP65	
Display		LCD1602	
Interface		RS485/RS232/Wifi/LAN	