

# Inversor String Monofásico

## SUN- 9 / 10 / 10.5 K-G



2 MPPTs, eficiência máxima de até 97.7%



Ampla faixa de tensão de saída



Aplicativo exportação zero, aplicativo VSG



Função Anti-PID (opcional)



Monitoramento inteligente de string (opcional)



80 Baixa tensão de inicialização de 80V

Modelo	SUN-9K-G	SUN-10K-G	SUN-10.5K-G
<b>Entrada</b>			
Potência de entrada CC máxima (kW)	11.7	13	13.7
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)		25+25	
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)		37.5+37.5	
Número de MPPT / String por MPPT		2 / 2	
<b>Saída</b>			
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	9	10	10.5
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	9.9	11	11.6
Tensão nominal da rede CA (V)		220	
Faixa de tensão da rede CA (V)		160 Vac~300 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)	39.1	43.5	45.7
Corrente máxima de saída CA (A)	43	47.8	50.2
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)	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		97.7%	
Eficiência Euro		97.5%	
Eficiência do MPPT		>99%	
<b>Proteção</b>			
Proteção de polaridade reversa CC		Sim	
Proteção contra curto-circuito CA		Sm	
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	
<b>General Data</b>			
Tamanho (mm)		330Lx410Ax198.5P	
Peso (kg)		15.7	
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 NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116	
Umidade do ambiente de operação		0-100%	
Padrões de segurança		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
<b>Características</b>			
Conexão CC		Compatível MC-4	
Conexão CA		Plug Classificado IP65	
Display		LCD1602	
Interface		RS485/RS232/Wifi/LAN	