

# 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 / 230 (Opcional)		
Faixa de tensão da rede CA (V)	160 Vac~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)	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		