

# Inversor String Monofásico

## SUN- 7.5 / 8 / 10 K-G



2 MPPT, eficiência máxima de até 98,5%



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
<b>Entrada</b>			
Potência de entrada CC máxima (kW)	9.8	10.4	13
Tensão de entrada CC máxima (V)	550		
Tensão de partida CC (V)	120		
Faixa de operação do MPPT (V)	100~550		
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
<b>Saída</b>			
Potência de saída nominal (kW)	7.5	8	10
Potência ativa máxima (kW)	8.3	8.8	11
Tensão nominal da rede CA (V)	230		
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)		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	98.5%		
Eficiência Euro	97.5%		
Eficiência do MPPT	>99,5%		
<b>Proteção</b>			
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		
<b>Dados gerais</b>			
Tamanho (mm)	330Lx310Ax198.5P		
Peso (kg)	11		
Topologia	Sem Transformador		
Consumo Interno	<1W (Noite)		
Temperatura de operação	-25~60°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		
<b>Características</b>			
Conexão CC	Compatível MC-4		
Conexão CA	Plug classificado IP65		
Display	LCD1602		
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		