



# Inversor String Trifásico (LV)

SUN-6/8K-G06-LV

**LV** Sistema trifásico - 127V/220V, 133V/230V e 50/60Hz

**MPPT** 2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,3%

**F** Aplicação de exportação zero, aplicação VSG

**MON** Monitoramento inteligente de strings (opcional)

**WV** Ampla faixa de tensão de saída

**PID** Função anti-PID (opcional)



## Dados técnicos

Modelo	SUN-6K-G06-LV	SUN-8K-G06-LV
<b>Dados de entrada da string fotovoltaica</b>		
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	7.8	10.4
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	800	
Tensão de inicialização (V)	250	
Faixa de tensão MPPT (V)	200-700	
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	500	
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	13+13	13+26
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	19.5+19.5	19.5+39
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	2/1+1	2/1+2
<b>retroalimentação do inversor para o</b>		
Potência activa nominal de saída CA (kW)	6	8
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	6	8
Corrente nominal de saída CA (A)	15.8/15.1	21/20.1
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	15.8/15.1	21/20.1
Tensão/faixa nominal (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN	
Formulário de Conexão à Rede	3L/N/PE	
Frequência/faixa nominal(Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Faixa de ajuste do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado	
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi	<3%	
Injeção de corrente contínua	<0.5%In	
<b>injeção CC</b>		
Eficiência máxima	98.3%	
Eficiência do MPPT	>99%	
<b>Proteção de equipamento</b>		
Proteção contra polaridade reversa CC	sim	
Proteção contra sobrecorrente CA	sim	
Proteção contra sobretensão CA	sim	
Proteção contra curto circuito CA	sim	
Proteção térmica	sim	
Monitoramento da isolamento do terminal CC	sim	
Monitoramento de componentes CC	sim	
Deteção de falha de aterramento	sim	
Circuito de Interrupção de Arco (AFCI)	sim	
Monitoramento da rede elétrica	sim	
Monitoramento da proteção de anti-ilhamento	sim	
Deteção de falha ao terra	sim	
Proteção contra sobretensão	sim	
Deteção de corrente residual (RCD)	sim	
Nível de proteção contra surto (DPS)	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
<b>Interface</b>		
Interface De Comunicação	RS485/RS232	
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)	
<b>Dados gerais</b>		
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 to +60°C, >45°C Derating	
Umidade ambiente permitida	0-100%	
Altitude permitida (m)	4000m	
Ruído (dB)	≤45	
Classificação de proteção (IP)	IP 65	
Topologia do inversor	Não isolado	
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Dimensões (WxHxD mm)	283×463×178 (Excluindo conectores e suportes)	
Peso (kg)	11	
Garantia	5 anos	
Modo de resfriamento	Refrigeração natural	
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105	
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	