



Inversor String Trifásico (LV)

SUN-6/8K-G06-LV



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



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



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos

Modelo	SUN-6K-G06-LV	SUN-8K-G06-LV
Dados de entrada da string fotovoltaica		
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
retroalimentação do inversor para o		
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 conínua	<0.5%In	
injeção CC		
Eficiência máxima	98.3%	
Eficiência do MPPT	>99%	
Proteção de equipamento		
Proteção Contra Polaridade reversa CC	sim	
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA	sim	
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA	sim	
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA	sim	
Proteção Térmica	sim	
Deteção de Impedância de Isolamento	sim	
Monitoramento de Componente CC	sim	
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	Opcional	
Proteção anti-ilhamento	sim	
Interruptor CC	sim	
Deteção de Corrente Residual	sim	
Nível de proteção contra surtos	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Interface		
Interface De Comunicação	RS485/RS232	
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)	
Dados gerais		
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	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140	
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	