

Inversor String Trifásico

SUN - 60 / 70 / 75 / 80 K-G



4 MPPT e máxima eficiência de até 98.7%



Aplicação zero grid e VSG



Monitoramento inteligente de string (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



DPS CC e CA do tipo II



Dados técnicos

Modelo	SUN-60K-G		SUN-70K-G		SUN-75K-G		SUN-80K-G	
Dados de entrada CC								
Potência máxima de entrada CC (kW)	78		91		97.5		104	
Tensão máxima de entrada CC (V)	1000							
Tensão de partida CC (V)	250							
Faixa de operação da MPPT (V)	200~850							
Corrente máxima de entrada CC (A)	40+40+40+40							
Corrente de curto circuito CC (A)	60+60+60+60							
Número de MPPT	4							
Número de strings por MPPT	3		4					
Dados de saída CA								
Potência nominal de saída CA (kW)	60		70		75		80	
Potência máxima de saída CA (kW)	66		77		82.5		88	
Tensão nominal de saída CA (V)	380 / 400V CA							
Frequência nominal de saída CA (Hz)	50 / 60 (opcional)							
Tipo de rede	Trifásico							
Corrente nominal de saída CA (A)	87		101.5		108.7		115.9	
Corrente máxima de saída CA (A)	95.7		111.6		119.6		127.5	
Fator de potência	0.8 adiantado a 0.8 atrasado							
Distorção harmônica	<3%							
Injeção de corrente CC (mA)	<0.5%							
Faixa de frequência de saída CA (Hz)	47~52 ou 57~62 (opcional)							
Eficiência								
Eficiência máxima	98.7%							
Eficiência euro	98.3%							
Eficiência da MPPT	>99%							
Proteção								
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim							
Proteção contra curto circuito CA	Sim							
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim							
Proteção contra sobretensão CA	Sim							
Proteção contra resistência de isolamento	Sim							
Detector de falha no aterramento	Sim							
Proteção de anti-ilhamento	Sim							
Proteção de temperatura	Sim							
Chave seccionadora CC integrada	Sim							
Atualização remota de software	Sim							
Alteração remota de parâmetro	Sim							
Proteção contra surto	CC tipo II / CA tipo II							
Dados gerais								
Dimensões (mm)	700L×575A×297P							
Peso (kg)	60							
Topologia	Sem transformador							
Consumo interno	<1W (noite)							
Temperatura de operação	-25~65°C, >45°C reduzindo potência							
Grau de proteção	IP65							
Ruído	<50 dB		<55 dB					
Refrigeração	Arrefecimento inteligente							
Máxima altitude sem perder potência	2000m							
Garantia	10 anos							
Padrão de conexão à rede	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11							
Umidade	0-100%							
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
Características								
Conexão CC	MC-4							
Conexão CA	Conector padrão IP65							
Display	LCD 240 × 160							
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN							