

Inversor String Trifásico LV

SUN- 35 / 40 / 45 / 50 K-G-LV



- LV** 127/220Vca e 60Hz, Sistema Trifásico
- MPPT** 4 MPPT, Eficiência Máxima de até 98.7%
- F** Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG

- Ampla** Ampla faixa de tensão de saída
- PID** Função anti-PID (opcional)
- Monitoramento** Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-35K-G02-LV	SUN-40K-G-LV	SUN-45K-G-LV	SUN-50K-G-LV
Entrada				
Potência de entrada CC máxima (kW)	42	48	54	60
Tensão de entrada CC máxima (V)	800			
Tensão de partida CC (V)	250			
Faixa de operação do MPPT (V)	200~700			
Corrente de entrada CC máxima (A)	30+30+30+30	40+40+40+40		
Corrente de Curto-Circuito Máxima (A)	45+45+45+45	60+60+60+60		
Número de MPPT / String por MPPT	4 / 3	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Saída				
Potência de saída nominal (kW)(40°C)	35	40	45	50
Potência ativa máxima (kW)(40°C)	38.5	44	49.5	55
Tensão nominal da rede CA (V)	127 / 220			
Faixa de tensão da rede CA (V)	176Vac~242Vac (pode variar os padrões da rede)			
Frequência nominal da rede (Hz)	60 / 50 (Opcional)			
Fase Operacional	Trifásico			
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	91.9	104.9	118.1	131.2
Corrente máxima de saída CA (A)	101.1	115.5	129.9	144.4
Fator de potência de saída	0.8 adiantado to 0.8 atrasado			
Distorção harmônica total	<3%			
Corrente de injeção CC (mA)	<0.5%			
Faixa de Frequência da rede	57~62			
Eficiência				
Eficiência máxima	98.7%			
Eficiência Euro	98.3%			
Eficiência do MPPT	>99%			
Proteção				
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			
General Data				
Tamanho (mm)	700Lx575Ax297P			
Peso (kg)	60			
Topologia	Sem Transformador			
Consumo interno	<1W (Noite)			
Temperatura de operação	-25~65°C			
Grau de proteção	IP65			
Emissão de ruído (típica)	<55 dB			
Refrigeração	Resfriamento Inteligente			
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	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
Características				
Conexão CC	Compatível MC-4			
Conexão CA	Plug classificado IP65			
Display	LCD 240 x 160			
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN			