



Inversor String Trifásico-LV

SUN - 20 / 25 / 30 K-G02-LV

-  Projetado para redes trifásicas 220V
-  Até 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)



Dados técnicos

Modelo	SUN-20K-G02-LV		SUN-25K-G02-LV	SUN-30K-G02-LV
Dados de entrada CC				
Potência máxima de entrada CC (kW)	26	32.5	39	
Tensão máxima de entrada CC (V)	800			
Tensão de partida CC (V)	250			
Faixa de operação da MPPT (V)	200~700			
Corrente máxima de entrada CC (A)	40+40	40+40+40	40+40+40+40	
Corrente de curto circuito CC (A)	60+60	60+60+60	60+60+60+60	
Número de MPPT	2	3	4	
Número de strings por MPPT	3			
Dados de saída CA				
Potência nominal de saída CA (kW)	20	25	30	
Potência máxima de saída CA (kW)	22	27.5	33	
Tensão nominal de saída CA (V)	220V CA			
Frequência nominal de saída CA (Hz)	50 / 60 (opcional)			
Tipo de rede	Trifásico			
Corrente nominal de saída CA (A)	52.5	65.6	78.7	
Corrente máxima de saída CA (A)	57.8	72.2	86.6	
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%			
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)	362Lx577Ax215P	647.5Lx537Ax303.5P		
Peso (kg)	25.5	44.5		
Topologia	Sem transformador			
Consumo interno	<1W (noite)			
Temperatura de operação	-25~65°C, >45°C reduzindo potência			
Grau de proteção	IP65			
Ruído	<50 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	LCD1602			
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN			