






Inversor String Trifásico

SUN - 15 / 17 K-G05



-  2 MPPT e máxima eficiência de até 98.5%
-  Aplicação zero grid e VSG
-  Monitoramento inteligente de string (opcional)
-  Ampla faixa de tensão de saída
-  Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos

Modelo	SUN-15K-G05	SUN-17K-G05
Dados de entrada CC		
Potência máxima de entrada CC (kW)	19.5	22.1
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)	13+26	
Corrente de curto circuito CC (A)	19,5+39	
Número de MPPT	2	
Número de strings por MPPT	1+2	
Dados de saída CA		
Potência nominal de saída CA (kW)	15	17
Potência máxima de saída CA (kW)	16.5	18.7
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)	21.7	24.6
Corrente máxima de saída CA (A)	23.9	27.1
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	98.5%	
Eficiência euro	97.5%	
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)	333Lx472Ax202P	
Peso (kg)	15	
Topologia	Sem transformador	
Consumo interno	<1W (noite)	
Temperatura de operação	-25~65°C, >45°C reduzindo potência	
Grau de proteção	IP65	
Ruído	<40 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	