









Inversor String Trifásico (LV)

SUN-10/12/15K-G05-LV

-  Sistema trifásico - 127V/220V, 133V/230V e 50/60Hz
-  2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,5%
-  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-10K-G05-LV	SUN-12K-G05-LV	SUN-15K-G05-LV
Dados de entrada da string fotovoltaica			
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	13	15.6	19.5
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)		26+26	
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)		39+39	
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por		2/2+2	
retroalimentação do inversor para o			
Potência activa nominal de saída CA (kW)	10	12	15
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	10	12	15
Corrente nominal de saída CA (A)	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6
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 contínua		<0.5%In	
injeção CC			
Eficiência máxima		98.5%	
Eficiência do MPPT		>99%	
Proteção de equipamento			
Proteção contra polaridade reversa CC		sim	
Proteção contra sobrecorrente CA		sim	
Proteção contra sobretensão CA		sim	
Proteção contra curto circuito CA		sim	
Proteção térmica		sim	
Monitoramento da isolação do terminal CC		sim	
Monitoramento de componentes CC		sim	
Detecção de falha de aterramento		sim	
Circuito de Interrupção de Arco (AFCl)		sim	
Monitoramento da rede elétrica		sim	
Monitoramento da proteção de anti-ilhamento		sim	
Detecção de falha ao terra		sim	
Proteção contra sobretensão		sim	
Detecção de corrente residual (RCD)		sim	
Nível de proteção contra surto (DPS)		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)		≤50	
Classificação de proteção (IP)		IP 65	
Topologia do inversor		Não isolado	
Categoria de sobretensão		OVC II(DC), OVC III(AC)	
Dimensões (WxHxD mm)		362x527x220 (Excluindo conectores e suportes)	
Peso (kg)		20	
Garantia		5 anos	
Modo de resfriamento		Refrigeração natural	
Regulamento da Rede		IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105	
Segurança EMC/Padrão		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	