



Inversor String Trifásico (LV)

SUN-18/20/21K-G04-LV



Sistema trifásico - 127V/220V, 133V/230V e 50/60Hz



2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,6%



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-18K-G04-LV		SUN-20K-G04-LV		SUN-21K-G04-LV	
Dados de entrada da string fotovoltaica						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	23.4		26		27.3	
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)			350			
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)			40+40			
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)			60+60			
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por			2/3+3			
retroalimentação do inversor para o						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	18		20		21	
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	18		20		21	
Corrente nominal de saída CA (A)	47.3/45.2		52.5/50.2		55.2/52.7	
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	47.3/45.2		52.5/50.2		55.2/52.7	
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 conínua	<0.5%In					
injeção CC						
Eficiência máxima	98.6%					
Eficiência do MPPT	>99%					
Proteção de equipamento						
Proteção Contra Polaridade reversa CC	sim					
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA	sim					
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA	sim					
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA	sim					
Proteção Térmica	sim					
Deteção de Impedância de Isolamento	sim					
Monitoramento de Componente CC	sim					
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	Opcional					
Proteção anti-ilhamento	sim					
Interruptor CC	sim					
Deteção de Corrente Residual	sim					
Nível de proteção contra surtos	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)	2000m					
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)	330×572×206 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	28.7					
Garantia	5 anos					
Modo de resfriamento	Refrigeração natural					
Regulamento da Rede	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140					
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					