SUN HARD



Inversor Trifásico de String

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

- Eficiência máxima 98,6%.
- LV 50/60 Hz, sistema trifásico.
- F Aplicação VSG.
- Monitoramento inteligente de strings.*
- Ampla faixa de tensão de saída.
- PID Monitoramento inteligente de strings.

Dados Técnicos

Modelo	SUN-10K-G05-LV	SUN-12K-G05-LV	SUN-15K-G05-LV
Entrada PV			
Potência máxima de entrada (kW):	13	15.6	19.5
Tensão máxima de entrada (V):	800		
Tensão de partida (V):	250		
Faixa MPPT (V):	200-700		
Tensão nominal de entrada (V):	500		
Corrente máxima de operação (A):	26+26		
Corrente de curto-circuito (A):	39+39		
Rastreadores MPP: *(Strings por MPP)*	2/2+2		
Saída AC			
Potência ativa nominal (kW)	10	12	15
Potência aparente máxima (kVA):	10	12	15
Corrente nominal (A):	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6
Max. AC Output Current (A)	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6
Tensão nominal/faixa (V):	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN		
Forma de conexão à rede:	3L/N/PE		
Frequência nominal/faixa (Hz):	50/45-55, 60/55-65		
Fator de potência:	0,8 indutivo a 0,8 capacitivo		
THDI:	<3%		
Corrente de injeção CC:	<0.5%In		
Eficiência			
Máxima	98.5%		
Eficiência MPPT:	>99%		
Proteções			
Polaridade reversa CC:	Sim		
Sobrecorrente AC:	Sim		
Sobretensão AC:	Sim		
Curto-circuito AC:	Sim		
Proteção Térmica:	Sim		
Isolação CC:	Sim		
Componente CC:	Sim		
Corrente de falha à terra:	Sim		
AFCI (Interruptor de Falha de Arco):	Opcional		
Monitoramento Internet:	Sim		
Proteção contra ilhamento:	Sim		
Detecção de falha de terra:	Sim		
Queda de carga por sobretensão:	Sim		
Detecção RCD:	Sim		
Nível de proteção contra surtos:	Tipo II(DC), Tipo II(AC)		
Interfaces			
Comunicação:	RS485/RS232		
Monitoramento:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)		
Dados Gerais			
Temperatura de operação:	-25°C a +60°C (>45°C com derating)		
Umidade ambiente:	0-100%		
Altitude máxima:	4000m		
Ruído:	<50dB		
Proteção IP:	IP66		
Topologia:	Não Isolado		
Categoria de sobretensão:	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensões (LxAxP):	362 × 527 × 220 mm (excluindo conectores)		
Peso:	20kg		
Garantia:	30 anos (Conforme carta de garantia).		
Refrigeração:	Ar Inteligente		
Normas:	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140		
Segurança/EMC:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

SUN HARD