



Inversor String Trifásico

SUN-3/4/5/6/7/8/9/10/12/15K-G06P3-EU-AM2-P1



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-3K-G06	SUN-4K-G06	SUN-5K-G06	SUN-6K-G06	SUN-7K-G06	SUN-8K-G06	SUN-9K-G06	SUN-10K-G06	SUN-12K-G06	SUN-15K-G06
	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1
Dados de entrada da string fotovoltaica										
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	1100									
Tensão de inicialização (V)	140									
Faixa de tensão MPPT (V)	120-1000									
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	600									
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)										20+26
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)										30+39
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	2/1+1									2/1+2
retroalimentação do inversor para o										
Potência activa nominal de saída CA (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Corrente nominal de saída CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Tensão/faixa nominal (V)	220/380V, 230/400V 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	98.1%		98.2%				98.3%			98.5%
Eficiência Euro	97.5%		97.6%				97.8%			98%
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 isolamento do terminal CC	sim									
Monitoramento de componentes CC	sim									
Detecção de falha de aterramento	sim									
Circuito de Interrupção de Arco (AFCI)	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)	≤45									
Classificação de proteção (IP)	IP 65									
Topologia do inversor	Não isolado									
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Dimensões (WxHxD mm)	283×463×178 (Excluindo conectores e suportes)									
Peso (kg)	11									
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									