



## Inversor String Trifásico

SUN-18/20K-G06P3-EU-BM2

SUN-18/20K-G06P3-EU-BM2-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-18K-G06P3 -EU-BM2	SUN-20K-G06P3 -EU-BM2	SUN-18K-G06P3 -EU-BM2-P1	SUN-18K-G06P3 -EU-BM2-P1
<b>Dados de entrada da string fotovoltaica</b>				
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	27	30	27	30
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)	32+32			
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	48+48			
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	2/2+2			
<b>retroalimentação do inversor para o</b>				
Potência activa nominal de saída CA (kW)	18	20	18	20
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	19.8	22	19.8	22
Corrente nominal de saída CA (A)	27.3/26.1	30.4/29	27.3/26.1	30.4/29
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	30/28.7	33.4/31.9	30/28.7	33.4/31.9
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			
<b>injeção CC</b>				
Eficiência máxima	98.5%			
Eficiência Euro	98.0%			
Eficiência do MPPT	>99%			
<b>Proteção de equipamento</b>				
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			
Detecção 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			
Detecção de Corrente Residual	sim			
Nível de proteção contra surtos	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
<b>Interface</b>				
Interface De Comunicação	RS485/RS232			
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)			
<b>Dados gerais</b>				
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)	283x525x188(Excluindo conectores e suportes)			
Peso (kg)	12			
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			