

# Micro inversor 2 MPPT + Wifi

SUN-1000G3-US-220



### ALTA EFICIÊNCIA

- Eficiência máxima de 96,5%;
- Ampla faixa de tensão suportando redes rurais.



### SEGURO E CONFIÁVEL

- Projeto exterior IP67;
- 15 – 25 anos de garantia;
- Função de desligamento rápido.



### GERENCIAMENTO INTELIGENTE

- Suporte a compensação de energia reativa;
- 2 MPPT com monitoramento a nível de módulo.



### Monitoramento facilitado

- Comunicação PLC, Zigbee ou Wifi.

Itens	SUN-1000G3-US-220
<b>Dados de entrada (CC)</b>	
Faixa de potência de entrada CC	210~600W (2 MPPT)
Tensão máxima de entrada CC	60V
Faixa de operação da MPPT	25~55V
Faixa de tensão operacional CC	40~50V
Corrente de curto-circuito CC	2x19.5A
Corrente máxima de entrada CC	2x13A
Número de MPPT	2
Número de strings por MPPT	1
<b>Dados de Saída (CA)</b>	
Potência nominal de saída CA	1000W
Tensão nominal de saída CA	220V
Corrente nominal de saída	4.5A
Frequência nominal de saída CA	50 Hz   60 Hz
Faixa de frequência de saída CA (Hz)	45~55 Hz   55~65 Hz
Fator de potência	>0,99
Máximo de micro inversor por cabo tronco	5
<b>Eficiência</b>	
Eficiência de MPPT	99%
Eficiência Máxima	96.5%
Eficiência CEC	95%
Consumo noturno	50mW
<b>Informações gerais</b>	
Dimensões (A x L x P)	230 x 212 x 40 mm
Peso	3.15 kg
Grau IP	IP67
Tipo de resfriamento	Arrefecimento natural
Temperatura de operação	-40~65°C
Comunicação	PLC / WIFI / Zigbee
Terminal CC	Terminal H4
Terminal CA	Terminal OT
Padrão	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEEE1547
Segurança EMC e normas	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3
Garantia	12 anos.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## DISJUNTORES PARA A QUANTIDADE DE MICRO INVERSORES POR CABO TRONCO

Micro inversor	Nº/ Cabo eletrônico	Disjuntor (A)
SUN-1000G3-US-220	1	5A
	2	10A
	3	15A
	4	20A
	5	25A