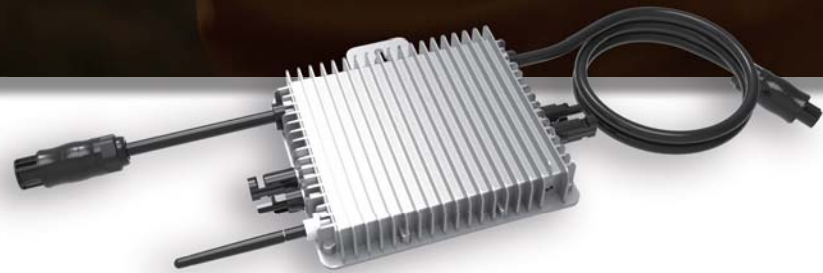
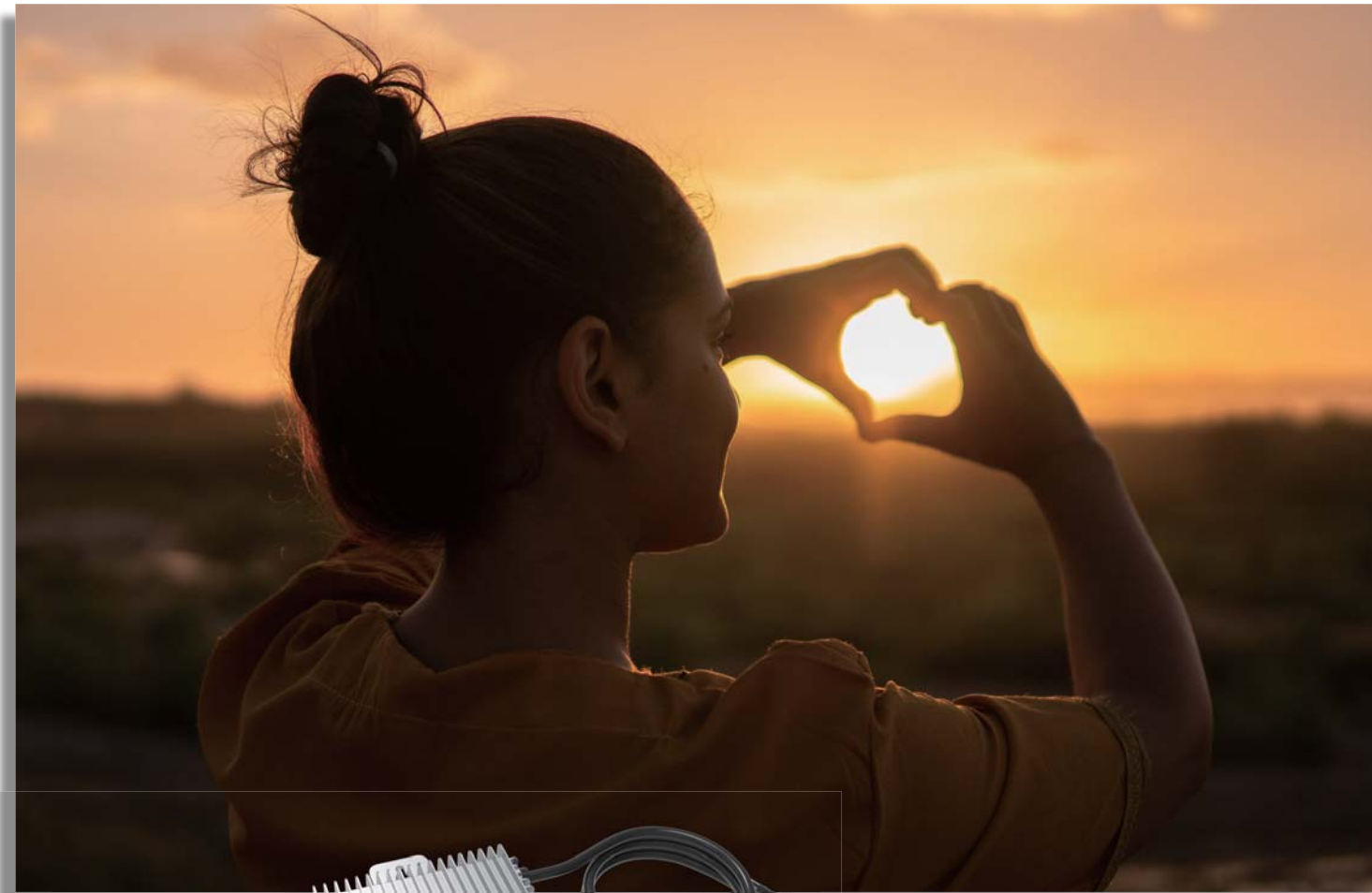


# Micro Inversor

SUN600G3-US-220/EU-230

SUN800G3-US-220/EU-230 SUN1000G3-US-220/EU-230



**R** Suporte à compensação de potência reativa

**Comunicação PLC, Zigbee ou WIFI**

**2 MPPT, monitoramento a nível de módulo**

**Função de desligamento rápido**

**Proteção grau IP67  
12 anos de garantia**

# Micro Inversor

Modelo	SUN600G3 -US-220	SUN600G3 -EU-230	SUN800G3 -US-220	SUN800G3 -EU-230	SUN1000G3 -US-220	SUN1000G3 -EU-230
<b>Dados de Entrada (CC)</b>						
Potência de entrada recomendada (STC)	210~400W (2 Peças)		210~600W (2 Peças)		210~600W (2 Peças)	
Tensão CC de entrada máxima	60V					
Faixa de Operação do MPPT	25~55V					
Faixa de Operação CC operacional	20~60V					
Máxima Corrente de Curto- Circuito	19.5A×2					
Máxima Corrente de Entrada	13A×2					
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 1					
<b>Dados de Saída (CA)</b>						
Potência nominal/Máx de saída(40°C)	600W		800W		1000W	
Corrente Nominal de Saída	2.7A	2.6A	3.6A	3.5A	4.5A	4.3A
Tensão Nominal / Faixa (pode variar com os padrões da rede)	220V/176-242V	230V/184-265V	220V/176-242V	230V/184-265V	220V/176-242V	230V/184-265V
Frequência Nominal / Faixa	50 / 60Hz					
Frequência Estendida / Faixa	45~55Hz / 55~65Hz					
Fator de Potência	>0.99					
Unidades máximas por cabo tronco	8		6		5	
<b>Eficiência</b>						
Eficiência ponderada CEC	95%					
Eficiência de pico do inversor	96.5%					
Eficiência estática do MPPT	99%					
Consumo de energia noturno	50mW					
<b>Dados Mecânicos</b>						
Temperatura do ambiente de operação	-40~65°C					
Tamanho (mm)	212W×229H×40D (Sem suporte de montagem e cabo)					
Peso (kg)	3.5					
Resfriamento	Resfriamento Natural					
Grau de Proteção	IP67					
<b>Características</b>						
Compatibilidade	Compatível com módulos de células 60~72					
Comunicação	PLC / WiFi / Zigbee					
Normas de Conexão da Rede	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					
Normas EMC	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3					
Garantia	12 anos					