

RENOVABLES



EC001747

EG000055

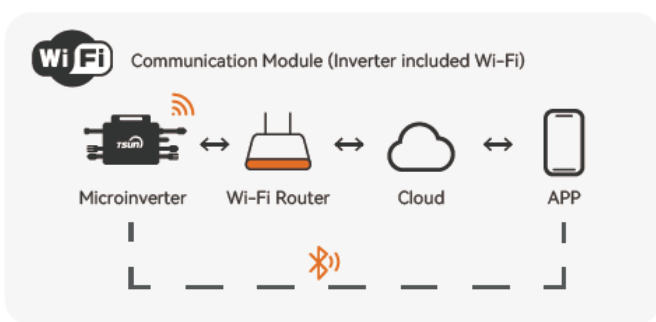
Microinversor Fotovoltaico 2000 W con WIFI, 4MPPT

Este equipo es el responsable de transformar la energía en continua generada por los paneles solares en energía en alterna, la forma de energía utilizada por los consumidores finales. El exponencial crecimiento del autoconsumo lleva ligado la aparición de una nueva familia dentro de los inversores, conocidos como microinversores, que permiten optimizar al máximo las instalaciones fotovoltaicas utilizadas en viviendas, ofreciendo una gran cantidad de ventajas frente a los inversores ON GRID.

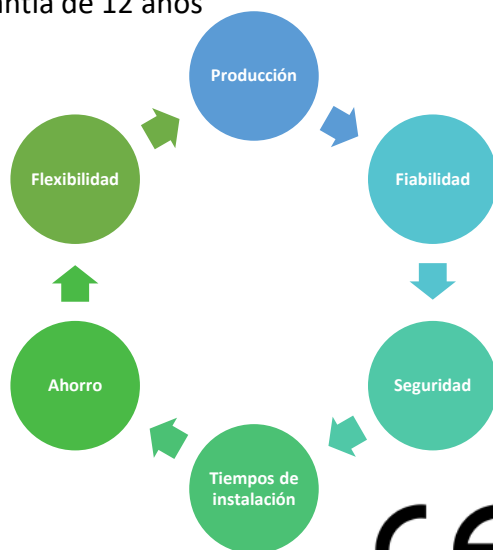


CARACTERÍSTICAS

- ✓ Alta potencia. Fáciles de instalar
- ✓ Ligeros y sencillos
- ✓ Instalación más rápida gracias a un cableado de dos conductores mejorado y ligero
- ✓ Preparados para la red eléctrica inteligente
- ✓ 4 MPPT
- ✓ Baja tensión de arranque y por MPPT para favorecer la generación de energía rápidamente sin necesidad de que el panel alcance puntos máximos de tensión según avanza el día
- ✓ WIFI
- ✓ Protección IP67
- ✓ Alta resistencia a sobretensiones
- ✓ Garantía de 12 años



Compatible con instalaciones de autoconsumo según RD 244/2019. Cumple requisitos de conexión a red conforme a UNE 206006 IN:2011 y UNE 206007 IN:2013.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Datos de entrada (DC)	CS-INV-MICRO-2000W-WIFI-4MPPT
Potencia de entrada recomendada (STC)	300-700W (4 paneles)
Voltaje máximo DC de entrada	60 V
Rango de voltaje MPPT	16 - 60 V
Voltaje de arranque DC	22
Corriente máxima de cortocircuito DC	2 x 25 A
Max. corriente de entrada	2 x 16 A
Datos de salida (AC)	
Potencia pico de salida	2000 W
Potencia máxima de salida	2000 W
Corriente máxima de salida	10 A
Rango de voltaje nominal	175 - 270 VAC
Rango de frecuencia nominal	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,99
Unidades máximas por string	2
Eficiencia	
Eficiencia ponderada CEC	96,5 %
Eficiencia máxima de pico	96,7 %
Eficiencia MPPT estática	99,9 %
Eficiencia EU	96,3%
Consumo de energía nocturna	<50mW

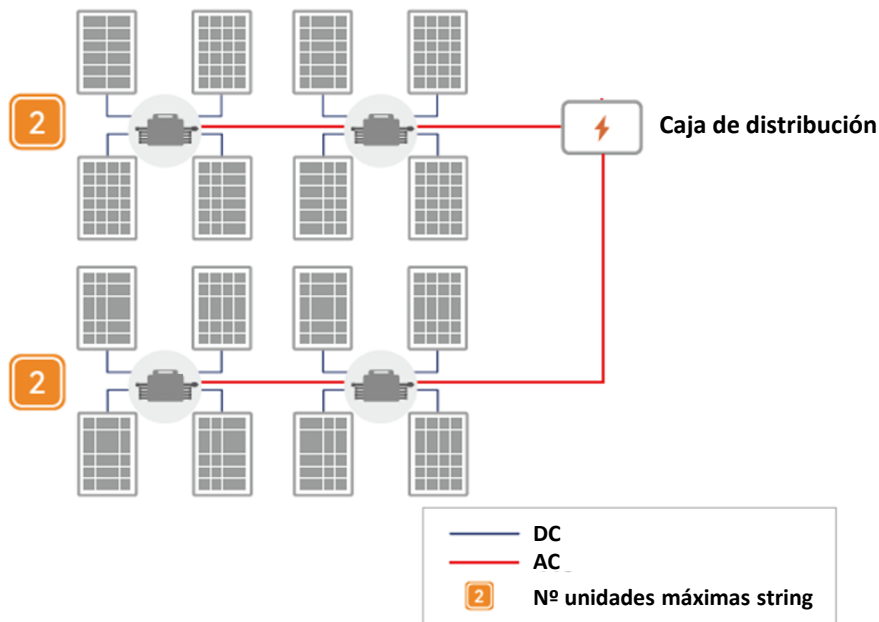
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperaturas	-40°C a 65°C
Dimensiones (w x h x d)	331 x 218 x 40 (sin soporte de montaje ni cable)
Peso	5,5 Kg
Enfriamiento	Convección natural (sin ventilador)
Grado de protección	IP67

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Comunicación	WIFI
Certificados	EN 50549、VDE0126、VDE4105、IEC62109、CE
Garantía	12 años

ESQUEMA DE CONEXIONADO



CURVA DE EFICIENCIA

