Ficha técnica JM Distech

TSOL-MS2000

Marca: TSUN

Descripción

La serie GEN3 de TSUN es la mejor solución para sistemas fotovoltaicos en los cuales sea necesaria la utilización de un sistema escalable con microinversores. Al colocarse un microinversor por cada panel fotovoltaico, la instalación global sigue funcionando aunque haya paneles solares afectados por obstáculos, sombras u orientaciones distintas.

Con módulo WiFi incluido, se puede controlar en todo momento la producción de cada panel fotovoltaico, facilitando la gestión y el mantenimiento por parte del instalador.

• TSUN

• Microinversor de conexión a red

• 2000W de potencia máxima de salida

• 4 entradas MPPT

• Soporta desde 1 a 4 paneles de 300~600 W

• Eficiencia del 96,7%

• Conexión WiFi para control por APP para smartphone

• Apto para instalación en exterior IP67

• Convección natural

• Tamaño reducido

• Escalable hasta 5 unidades

• Plug & Play

Especificaciones

Potencia de salida nominal	2000W
Intensidad máxima de salida	10 A
Nº de MPPT´s	4
Número de entradas	4 entradas
Nº Paneles	1-4 paneles
Potencia de panel recomendada	300-600 W
Tensión de arranque por entrada	22 V
Rango de tensión de MPPT	16~60 V
Tensión máxima admitida por entrada	60 V
Intensidad máxima de cortocircuito por entrada	25 A
Intensidad máxima admisible por entrada	16 A
Tensión de salida nominal	220/230/240 V, L/N/PE
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Factor de potencia	>0.99 default, 0.8 leading … 0.8 lagging
Corriente de distorsión armónica de salida	<3%
Eficiencia pico del inversor	96,7%
Eficiencia CEC	96,5%
Eficiencia nominal MPPT	99,9%
Comunicación	Wi-Fi / BLE / RS485
Escalable	Hasta 4 ud (sección 12 AWG) Hasta 5 ud (sección 10 AWG)
Cable AC	Incluido. 2.52 m
Consumo nocturno	< 50 mW
Grado de protección IP	IP67
Temperatura de funcionamiento	-40 ~ +65 °C (pierde eficiencia a partir de 50°C de temperatura ambiente)
Humedad relativa	100%
Altitud máxima	2000m
Refrigeración	Convección natural
Dimensiones	331 (Al) x 261 (An) x 44 (Fo) mm
Peso	5.5 Kg
Tipo de instalación	On-Grid

Contenido

• Microinversor