

Energía / Instalaciones solares / Inversores

# TSOL-MS3000

TSUN



## Características

- TSUN
- Microinversor de conexión a red On-Grid
- 3000W de potencia máxima de salida
- 4 entradas MPPT
- Hasta 2 paneles por cada entrada
- Soporta hasta 8 paneles de 380~600 W
- Instalación de 7 u 8 paneles
- Eficiencia del 97,2%
- Conexión WiFi para control por APP para smartphone
- Apto para instalación en exterior IP67

## Especificaciones

<b>Marca</b>	TSUN
<b>Potencia de salida nominal</b>	3000W
<b>Potencia máxima de salida</b>	3000VA
<b>Intensidad máxima de salida</b>	14 A
<b>Intensidad de salida nominal</b>	13.6 A
<b>Número de entradas</b>	4
<b>Nº Paneles</b>	Mínimo 7 Máximo 8
<b>Tensión de arranque por entrada</b>	22 V
<b>Rango de tensión de MPPT</b>	22~120 V
<b>Tensión máxima admitida por entrada</b>	120 V
<b>Intensidad máxima de cortocircuito por entrada</b>	16 A
<b>Intensidad máxima admisible por entrada</b>	15 A
<b>Nº de MPPT´s</b>	4
<b>Tensión de salida nominal</b>	220/230/240 V, L/N/PE
<b>Frecuencia nominal</b>	50/60 Hz
<b>Factor de potencia</b>	> 0.99 default? 0.8 leading ... 0.8 lagging
<b>Corriente de distorsión armónica de salida</b>	< 3%
<b>Eficiencia pico del inversor</b>	97,2%
<b>Eficiencia CEC</b>	96,7%
<b>Eficiencia nominal MPPT</b>	99,9%
<b>Comunicación</b>	Wi-Fi
<b>Consumo nocturno</b>	< 1 W
<b>Standards</b>	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, ABNT
<b>Protecciones integradas</b>	Protección anti isla, supervisión de aislamiento, protección de sobrecarga AC TIPO II, control de corriente residual, protección de sobreintensidad AC, protección de cortocircuito AC, protección de sobrevoltaje, protección de sobre frecuencia, control de temperatura

<b>Display</b>	Indicadores LED
<b>Grado de protección IP</b>	IP 67
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-25 ~ +65 °C (pierde eficiencia a partir de 50°C de temperatura ambiente)
<b>Dimensiones</b>	354 (Al) x 294 (An) x 60 (Fo) mm
<b>Peso</b>	7,2 Kg
<b>Tipo de instalación</b>	On-Grid