

# MICROINVERSOR HMT TRIFÁSICO



## DESCRIPCIÓN

Con una potencia de salida de hasta 2000 VA, la nueva serie de microinversores HMT-2000-4T se sitúa entre los mejores microinversores 4 en 1 trifásico.

Cada microinversor puede conectarse a 4 módulos como máximo, con monitoreo y MPPT independiente, lo que maximiza la producción de energía de su instalación.

La nueva solución Sub-1G inalámbrica permite una comunicación más estable con la DTU de puerta de enlace.



## CARACTERÍSTICAS

- Microinversor 4 en 1 de alta potencia con potencia de salida de hasta 2000 VA.
- Con Control de Potencia Reactiva que cumple con las normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.
- Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado.
- El monitoreo y seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente garantizan una mayor captación de energía y un mantenimiento más sencillo.
- El diseño 4 en 1 permite una instalación más rápida.
- La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en entornos comerciales e industriales.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	SF14719
Modelo	HMT-2000-4T
<b>Datos de entrada (CC)</b>	
Potencia del módulo (W)	400 a 670
Máximo voltaje de entrada (V)	65
Rango de voltaje MPPT (V)	16 - 60
Tensión mínima/máxima de arranque (V)	22 / 60
Máxima corriente de entrada (A)	4 x 16
Máxima corriente de corto circuito (A)	4 x 25
Número de MPPT	2
Número de entradas por MPPT	2
<b>Datos de salida (CA)</b>	
Tipo de red	3 fases
Potencia nominal de salida (VA)	2000
Corriente nominal de salida (A)	2,9 x 3
Voltaje nominal de salida	230 / 400, 3F+N+PE
Frecuencia nominal (Hz)	50
Factor de potencia (ajustable)	> 0,99 por defecto
Distorsión armónica total	> 3 %

\*1 El voltaje nominal/intervalo de frecuencia puede variar en función de los requisitos locales.

\*2 Consulte los requisitos locales para ver la cantidad exacta de microinversores por ramal.

Unidades máximas por sección de cable de 6 mm <sup>2</sup>	11
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia pico	96,50 %
Eficiencia nominal de MPPT	99,80 %
Consumo nocturno (mW)	> 50
<b>Datos mecánicos</b>	
Rango de temperatura ambiente (°C)	-40 a 65
Dimensiones (ancho x alto x profundidad en mm)	326 x 222 x 40,6
Peso (kg)	5,9
Tipo de protección	Exterior - IP67
Refrigeración	Convección natural - Sin ventiladores
<b>Características</b>	
Comunicación	Sub-1G
Tipo de aislamiento	Transformador de alta frecuencia con aislamiento galvánico
Monitorización	S-Miles Cloud
Cumplimiento de normativas	VDE-AR-N 4105: 2018, EN50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3

\*1 El voltaje nominal/intervalo de frecuencia puede variar en función de los requisitos locales.

\*2 Consulte los requisitos locales para ver la cantidad exacta de microinversores por ramal.