

# MICROINVERSORES FOTOVOLTAICA

## MS-2000

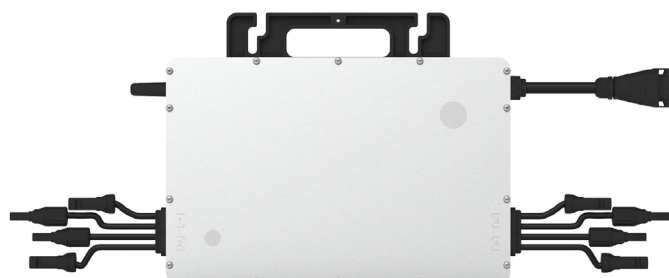


### DESCRIPCIÓN

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

Cada microinversor puede conectarse a 4 paneles 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	SF14415			
Modelo	MS-2000-4			
<b>Datos de entrada (CC)</b>				
Módulo de potencia de uso común (W)	400 a +670			
Voltaje de entrada máximo (V)	65			
Intervalo de voltaje de MPPT (V)	16 - 60			
Voltaje de arranque (V)	22			
Corriente de entrada máxima (A)	4 x 16			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	4 x 25			
Cantidad de MPPT	4			
Cantidad de entradas por MPPT	1			
<b>Datos de salida (CA)</b>				
Alimentación nominal de salida (VA)	2000			
Corriente nominal de salida (A)	9.62	9.09	8.70	8.33
Voltaje nominal de salida	208	220	230	240
Voltaje nominal de intervalo (V) <sup>1</sup>	180 - 275			
Frecuencia nominal/intervalo (Hz) <sup>1</sup>	50/45 - 55 o 60/55 - 65			
Factor de potencia (ajustable)	> 0.99 predeterminado			
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.

Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10 <sup>2</sup>	3	3	3
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	96,50 %		
Eficiencia nominal de MPPT	99,80 %		
Consumo de energía nocturno (en mW)	< 50		
<b>Datos mecánicos</b>			
Rango de temperatura ambiente (en °C)	-40 a +65		
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)	331 x 218 x 40.6		
Peso (kg)	5.56		
Grado de Protección de la Cubierta	IP67 (NEMA 6) para exteriores		
Enfriamiento	Convección natural, sin ventiladores		
<b>Características</b>			
Comunicación	Sub-1G		
Tipo de aislamiento	Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente		
Monitoreo	Cloud con datamanager opcional		
Cumplimiento	UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013		

\*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.