



## Ficha técnica del microinversor

**HMS-1600**  
**HMS-1800**  
**HMS-2000**

### Descripción

Con una potencia de salida de hasta 2000 VA, la nueva serie de microinversores HMS-2000 de Hoymiles 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 Hoymiles.

### Características

- 01 Microinversor de alta potencia con potencia de salida de hasta 2000 VA
- 02 El monitoreo y seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente garantizan una mayor captación de energía y un mantenimiento más sencillo.
- 03 Con Control de Potencia Reactiva que cumple con las normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.

- 04 Diseño 4 en 1 que permite una instalación más rápida e implica menores costos
- 05 Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado
- 06 La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en entornos comerciales e industriales.

## Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
<b>Datos de entrada (CC)</b>									
Módulo de potencia de uso común (W)	320 a +540			360 a +600			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 × 14			4 × 15			4 × 16		
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	4 × 25								
Cantidad de MPPT	4								
Cantidad de entradas por MPPT	1								
<b>Datos de salida (CA)</b>									
Alimentación nominal de salida (VA)	1600			1800			2000		
Corriente nominal de salida (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,5	9,09	8,7	8,33
Voltaje nominal de salida/intervalo (V) <sup>1</sup>	220/ 180 - 275	230/ 180 - 275	240/ 180 - 275	220/ 180 - 275	230/ 180 - 275	240/ 180 - 275	220/ 180 - 275	230/ 180 - 275	240/ 180 - 275
Frecuencia nominal/intervalo (Hz) <sup>1</sup>	50/45 - 55 o 60/55 - 65								
Factor de potencia (ajustable)	> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado... 0,8 atrasado								
Distorsión armónica total	< 3 %								
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10 <sup>2</sup>	4	4	4	3	4	4	3	3	3
<b>Eficiencia</b>									
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	96,7 %			96,5 %			96,5 %		
Eficiencia nominal de MPPT	99,8 %								
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 × 218 × 36,6								
Peso (kg)	4,7								
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	S-Miles Cloud <sup>3</sup>								
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.

\*3 Sistema de monitoreo Hoymiles