



## Ficha técnica del microinversor

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

### Descripción

El nuevo microinversor HMS-2000 de Hoymiles cuenta con una potencia de salida de hasta 2000 VA, lo que lo clasifica entre los mejores microinversores 4 en 1.

Cada microinversor se conecta con hasta cuatro módulos fotovoltaicos con monitoreo y seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente, lo que optimiza la captación de energía y permite un mantenimiento más sencillo.

La solución inalámbrica Sub-1G habilita una comunicación más estable en cualquier entorno de instalación.

### Características

01

El microinversor más potente, con una potencia de salida de hasta 2000 VA.

02

El monitoreo y MPPT independiente optimiza la obtención de energía y facilita el mantenimiento.

03

Gracias al control de alimentación reactiva, cumple con los requisitos de las normas EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL1741, ABNT NBR 16150, etc.

04

Cada microinversor admite hasta 4 módulos, permite una instalación más rápida y costos más bajos.

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 habilita una comunicación estable cuando se instala en estaciones industriales y comerciales.

## Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
<b>Datos de entrada (CC)</b>						
Potencia habitual de uso del módulo (en W)	De 360 a 565 o más			De 400 a 625 o más		
Voltaje de entrada máximo (en V)	65					
Intervalo de voltaje de MPPT (en V)	De 16 a 60					
Voltaje de arranque (en V)	22					
Corriente de entrada máxima (en A)	4 x 13,3			4 x 14		
<b>Datos de salida (CA)</b>						
Potencia nominal de salida (en VA)	1800			2000		
Corriente nominal de salida (en A)	8,18	7,83	7,5	9,09	8,70	8,33
Voltaje/intervalo nominal de salida (en V) <sup>1</sup>	220/180-275	230/180-275	240/180-275	220/180-275	230/180-275	240/180-275
Frecuencia/intervalo nominal (en Hz) <sup>1</sup>	50/de 45 a 55 o 60/de 55 a 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>	3	4	4	3	3	3
<b>Eficiencia</b>						
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	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)	De -40 a 65					
Dimensiones (ancho x alto x profundidad en mm)	331 x 218 x 34,6					
Peso (kg)	4,7					
Grado de Protección de la Cubierta	Exterior-NEMA6 (IP67)					
Enfriamiento	Convección natural, sin ventiladores					
<b>Características</b>						
Comunicación	Sub-1G					
Monitoreo	Sistema de Monitoreo de Hoymiles					
Cumplimiento	EN 50549-1: 2019, VDE-R-N 4105: 2018, UL1741, ABNT NBR 16150, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3					

\*1 El intervalo de voltaje/frecuencia nominal puede variar según los requisitos del organismo de energía local.

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