



Ficha técnica del microinversor

HMS-800
HMS-900
HMS-1000

Descripción

Con una potencia de salida de hasta 1000 VA, la nueva serie de microinversores HMS-1000 de Hoymiles se sitúa entre los mejores microinversores 2 en 1.

Cada microinversor puede conectarse a 2 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 2 en 1 de alta potencia con potencia de salida de hasta 1000 VA

02

Con Control de Potencia Reactiva que cumple con las normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.

03

Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado

04

El monitoreo y seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente garantizan una mayor captación de energía y un mantenimiento más sencillo.

05

El diseño 2 en 1 permite una instalación más rápida.

06

La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en entornos comerciales e industriales.

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-800-2T			HMS-900-2T			HMS-1000-2T		
Datos de entrada (CC)									
Módulo de potencia de uso común (W)	320 a +500			360 a +565			400 a +625		
Voltaje de entrada máximo (V)	65								
Intervalo de voltaje de MPPT (V)	16 - 60								
Voltaje de arranque (V)	22								
Corriente de entrada máxima (A)	2 × 14			2 × 15			2 × 16		
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	2 × 25								
Datos de salida (CA)									
Alimentación nominal de salida (VA)	800			900			1000		
Corriente nominal de salida (A)	3,64	3,48	3,33	4,09	3,91	3,75	4,55	4,35	4,17
Voltaje nominal de salida/intervalo (V) ¹	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) ¹	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 ²	8	9	9	7	8	8	7	7	7
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12 ²	5	5	6	4	5	5	4	4	4
Eficiencia									
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								
Datos mecánicos									
Rango de temperatura ambiente (en °C)	-40 a +65								
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)	261 × 223 × 31								
Peso (kg)	3,1								
Grado de Protección de la Cubierta	IP67 (NEMA 6) para exteriores								
Enfriamiento	Convección natural, sin ventiladores								
Características									
Comunicación	Sub-1G								
Tipo de aislamiento	Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente								
Monitoreo	S-Miles Cloud de Hoymiles ³								
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