



Ficha técnica del microinversor

HM-1200
HM-1500

Descripción

El microinversor 4 en 1 de Hoymiles es una de las soluciones solares a nivel de módulo más rentables, ya que puede soportar hasta 4 paneles a la vez y maximizar la producción fotovoltaica de su instalación.

Los tres modelos mencionados están equipados con control de alimentación reactiva y pueden cumplir con los requisitos de EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, etc. También están diseñados con una antena externa para una comunicación más sólida con el portal de acceso DTU de Hoymiles.

Características

01 Fácil instalación, solo conéctelo y úselo.

02 Con control de alimentación reactiva, cumple con VDE-AR-N 4105: 2018 y EN 50549-1: 2019

03 Antena externa para una comunicación más sólida con la unidad de transferencia de datos (DTU).

04 Alta fiabilidad, cubierta IP67, protección contra sobrecarga de 6000 V

Especificaciones técnicas

| Modelo | HM-1200 | HM-1500 |
|--|---|----------------|
| Datos de entrada (CC) | | |
| Módulo de potencia de uso común (W) | 240 – 404+ | 300 – 505+ |
| Voltaje de arranque (V) | 22 | |
| Rango de voltaje en funcionamiento (V) | 16 – 60 | |
| Voltaje de entrada máximo (V) | 60 | |
| Corriente de entrada máxima (A) | 4 × 11,5 | 4 × 11,5 |
| Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A) | 4 × 15 | |
| Cantidad de MPPT | 2 | |
| Cantidad de entradas por MPPT | 2 | |
| Datos de salida (CA) | | |
| Alimentación nominal de salida (VA) | 1200 | 1500 |
| Corriente nominal de salida (A) | 5,45/5,22/5 | 6,82/6,52/6,25 |
| Voltaje nominal de salida (V) | 220/230/240 | |
| Rango de voltaje nominal de salida (V) ¹ | 180 – 275 | |
| Frecuencia nominal/intervalo (Hz) ¹ | 60/55 – 65 | |
| Factor de potencia (ajustable) | > 0,99 predeterminado 0,8 adelantado... 0,8 atrasado | |
| Distorsión armónica total | < 3 % | |
| Unidades máximas por ramal ² | 4/4/4 | 3/3/3 |
| Eficiencia | | |
| Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC) | 96,70 % | |
| Eficiencia ponderada de la Comisión de Energía de California (CEC) | 96,50 % | |
| Eficiencia nominal de MPPT | 99,80 % | |
| Consumo de energía nocturno (mW) | < 50 | |
| Datos mecánicos | | |
| Rango de temperatura ambiente (°C) | De -40 a +65 | |
| Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm) | 280 × 176 × 33 | |
| Peso (kg) | 3,75 | |
| Grado de Protección de la Cubierta | Exteriores: Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (NEMA) 6 (IP67) | |
| Enfriamiento | Convección natural, sin ventiladores | |
| Características | | |
| Comunicación | Radiofrecuencia (RF) patentada de 2.4 GHz (Nordic) | |
| Monitoreo | Sistema de Monitoreo de Hoymiles | |
| Garantía | Hasta 25 años | |
| Cumplimiento | EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, UL 1741, 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.