



## Ficha técnica del microinversor

HMS-800-2T-LV

### Descripción

El microinversor de Hoymiles 2 en 1 puede conectar hasta 2 paneles a la vez con seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente y maximizar la producción fotovoltaica de su instalación.

Este modelo está diseñado para la red eléctrica de 120 V y 127 V, y puede cumplir con los requisitos de UL 1741, ABNT NBR 16150, etc.

La nueva solución Sub-1G inalámbrica permite una comunicación más estable con la DTU de puerta de enlace Hoymiles.

### Características

01 Compatible con la red eléctrica de 120 V y 127 V

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

03 MPPT independiente y monitoreo

04 La nueva solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación más estable.

## Especificaciones técnicas

| Modelo   | HMS-800-2T-LV  |
|--|--|
| <strong>Datos de entrada (CC)</strong>                           |  |
| Módulo de potencia de uso común (W)                              | 320 a +540   |
| 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 × 12,5   |
| Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)                 | 2 × 20   |
| Cantidad de MPPT   | 2  |
| Cantidad de entradas por MPPT                                    | 1  |
| <strong>Datos de salida (CA)</strong>                            |  |
| Alimentación nominal de salida (VA)                              | 800  |
| Corriente nominal de salida (A)                                  | 6,67   |
| Voltaje nominal de salida/intervalo (V) <sup>1</sup>             | 120/90 - 150   |
| Frecuencia nominal/intervalo (Hz) <sup>1</sup>                   | 50/45 - 55 o 60/55 - 65                                      |
| Factor de potencia (ajustable)                                   | > 0,99 predeterminado<br>0,8 adelantado... 0,8 atrasado      |
| Distorsión armónica total  | < 3 %  |
| Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12 <sup>2</sup> | 3  |
| <strong>Eficiencia</strong>                                      |  |
| Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)    | 95.00 %  |
| Eficiencia nominal de MPPT                                       | 99,80 %  |
| Consumo de energía nocturno (en mW)                              | < 50   |
| <strong>Datos mecánicos</strong>                                 |  |
| Rango de temperatura ambiente (en °C)                            | -40 a +65  |
| Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)                   | 261 × 180 × 31   |
| Peso (kg)  | 3,1  |
| Grado de Protección de la Cubierta                               | IP67 (NEMA 6) para exteriores                                |
| Enfriamiento   | Convección natural, sin ventiladores                         |
| <strong>Características</strong>                                 |  |
| Comunicación   | Sub-1G   |
| Tipo de aislamiento  | Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente |
| Monitoreo  | S-Miles Cloud de Hoymiles <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