



## 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
<b>Datos de entrada (CC)</b>	
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 × 25
Cantidad de MPPT	2
Cantidad de entradas por MPPT	1
<b>Datos de salida (CA)</b>	
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 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado
Distorsión armónica total	< 3 %
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12 <sup>2</sup>	3
<b>Eficiencia</b>	
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
<b>Datos mecánicos</b>	
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
<b>Características</b>	
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