



Ficha técnica del microinversor

HMT-1600-4T
HMT-1800-4T
HMT-2000-4T

Descripción

La nueva generación de microinversores Hoymiles de la serie HMT-2000 está diseñada para usarse con módulos fotovoltaicos de alta potencia, con una potencia de salida máxima de hasta 2000 VA y una corriente de entrada de CC máxima de hasta 16 A.

El innovador diseño de 4 entradas permite una instalación más rápida y a menor costo. Convierte a la serie HMS-2000DW en una opción que ofrece una excelente relación entre costo y beneficio.

El módulo de Wi-Fi integrado facilita las comunicaciones y simplifica la configuración entre el microinversor y la plataforma inteligente S-Miles Cloud.

Características

- 01 Salida trifásica, ideal para aplicaciones comerciales e industriales
- 02 Con una potencia de salida de 2000 VA, compatible con el módulo fotovoltaico de 182 mm/210 mm
- 03 Relé para protección eléctrica integrado

- 04 El diseño 4-en-1 permite una instalación más rápida y a menor costo
- 05 Más seguro para estaciones de energía solar en techos con cumplimiento de apagado rápido y transformador aislado
- 06 Solución inalámbrica Sub-1G para una comunicación estable en entornos comerciales e industriales

Especificaciones técnicas

Modelo	HMT-1600-4T	HMT-1800-4T	HMT-2000-4T
Datos de entrada (CC)			
Módulo de potencia de uso común (W)	320 a +540	360 a +600	400 a +670
Voltaje de entrada máximo (V)	65		
Intervalo de voltaje de MPPT (V)	16-60		
Voltaje de arranque máximo/mínimo (V)	22/60		
Corriente de entrada máxima (A)	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	4 × 25		
Cantidad de MPPT	2		
Cantidad de entradas por MPPT	2		
Datos de salida (CA)			
Conexión a la red eléctrica	Trifásica		
Máxima potencia de salida continua (VA)	1600	1800	2000
Corriente de salida máxima continua (A)	2,42 × 3	2,73 × 3	3,03 × 3
Voltaje/intervalo nominal de salida (V)	220/380, 3W+N+PE		
Frecuencia nominal (Hz)	60		
Factor de potencia (ajustable)	>0,99 predeterminado		
Distorsión armónica total	< 3%		
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12 ¹	8	7	6
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10 ¹	13	11	10
Eficiencia			
CEficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	96,50%		
Eficiencia nominal de MPPT	99,80%		
Consumo de energía nocturno (en mW)	< 50		
Datos mecánicos			
Rango de temperatura ambiente (en °C)	-40 a +65		
Rango de temperatura de almacenamiento (en °C)	-40 a +85		
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)	326 × 222 × 40,6		
Peso (kg)	5,9		
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 ²		
Cumplimiento	ABNT NBR 16149:2013; ABNT NBR 16150:2013		

*1 El voltaje nominal/intervalo de frecuencia puede variar en función de los requisitos locales.

*2 Sistema de monitoreo Hoymiles