



## Ficha técnica del microinversor

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

### Descripción

La nueva generación de microinversores Hoymiles de la serie HMT-2000-4T 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 HMT-2000-4T en una opción que ofrece una excelente relación entre costo y beneficio.

La nueva solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación más estable con el gateway DTU de Hoymiles. La plataforma inteligente S-Miles Cloud hace posible el monitoreo a nivel de módulo y el mantenimiento remoto.

### Características

- |           |   |           |  |
|-----------|---|-----------|--|
| <b>01</b> | Salida trifásica, ideal para aplicaciones comerciales e industriales                          | <b>04</b> | El diseño 4-en-1 permite una instalación más rápida y a menor costo  |
| <b>02</b> | Con una potencia de salida de 2000 VA, compatible con el módulo fotovoltaico de 182 mm/210 mm | <b>05</b> | Más seguro para estaciones de energía solar en techos con cumplimiento de apagado rápido y transformador aislado |
| <b>03</b> | Relé de protección de red integrado   | <b>06</b> | 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
<b>Datos de entrada (CC)</b>			
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		
<b>Datos de salida (CA)</b>			
Conexión a la red eléctrica	Tres Pases		
Máxima potencia de salida continua (VA)	1600	1800	2000
Corriente de salida máxima continua (A)	2,32 × 3	2,61 × 3	2,90 × 3
Voltaje nominal de salida (V)	230/400, 3W+N+PE		
Frecuencia nominal/intervalo (Hz)	50		
Factor de potencia ajustable (potencia nominal)	> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado... 0,8 atrasado		
Distorsión armónica total (potencia nominal)	< 3%		
Unidades máximas por ramal de calibre AWG 10 <sup>1</sup>	13	12	11
Unidades máximas por ramal de calibre AWG 12 <sup>1</sup>	8	7	6
<b>Eficiencia</b>			
CEficiencia pico de la Comisión de Energía	96,50%		
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		
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 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 <sup>2</sup>		
Cumplimiento	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1:2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3		

\*1 Consulte los requisitos locales para ver la cantidad exacta de microinversores por ramal.

\*2 Sistema de monitoreo Hoymiles