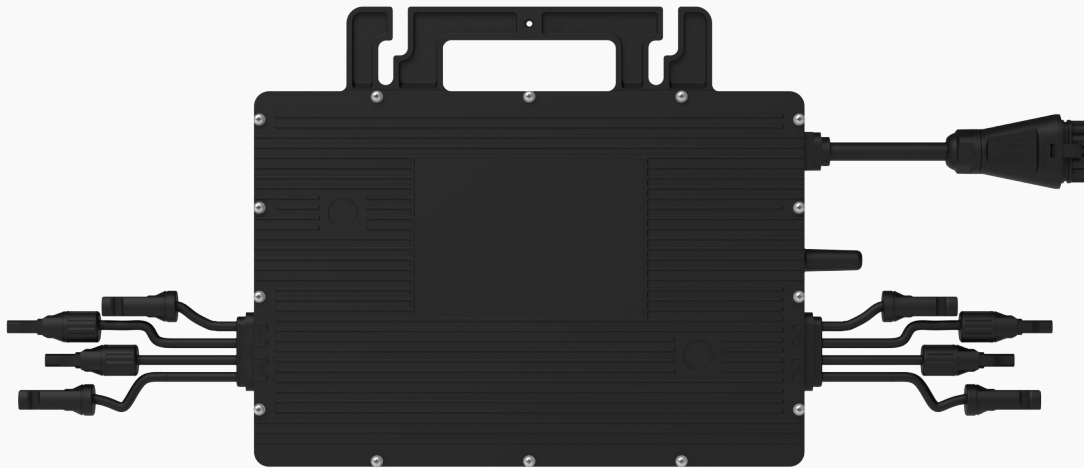




Ficha técnica de microinversor

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

Descripción

La nueva generación de microinversores Hoymiles de la serie HMT-2000 está diseñada para adaptarse a los módulos FV de alta potencia, con una potencia máxima de salida de hasta 2000 VA y una corriente (CC) máxima de entrada de hasta 16 A.

Su innovador diseño de 4 entradas permite una instalación más rápida a un menor coste, haciendo de la serie HMT-2000 una elección muy rentable.

La nueva solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación más estable con la pasarela DTU de Hoymiles. La plataforma inteligente «S-Miles Cloud» posibilita la monitorización a nivel módulo, y un funcionamiento y gestión del sistema a distancia.

Características

01 Salida trifásica, más adecuada para aplicaciones industriales y comerciales.

02 Con una potencia de salida de hasta 2000 VA, compatible con módulos fotovoltaicos de 182 mm/210 mm

03 Relé de protección de red integrado

04 El diseño 4 en 1 permite una instalación más rápida y un coste menor

05 Más seguro para las estaciones solares en azoteas cumpliendo el requisito de desconexión rápida y con transformador aislado

06 La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en configuraciones comerciales e industriales

Especificaciones técnicas

Modelo	HMT-1600-4T	HMT-1800-4T	HMT-2000-4T
Datos de entrada (CC)			
Potencia del módulo utilizado normalmente (W)	de 320 a 540+	de 360 a 600+	de 400 a 670+
Tensión de entrada máxima (V)	65		
Intervalo de tensión MPPT (V)	16 - 60		
Tensión de arranque (V) mínima/máxima	22/60		
Corriente de entrada máxima (A)	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	4 × 25		
Número de MPPT's	2		
Número de entradas por MPPT	2		
Datos de salida (CA)			
Tipo de red	Trifásica		
Potencia de salida nominal (VA)	1600	1800	2000
Corriente de salida nominal (A)	2,32 × 3	2,61 × 3	2,9 × 3
Tensión (V) de la salida nominal	230/400, 3W+N+PE		
Frecuencia (Hz) nominal	50		
Factor de potencia (ajustable)	> 0,99 predeterminado		
Distorsión armónica total	< 3 %		
N.º máx. de unidades para una sección de calibre 10 (AWG) ¹	13	12	11
N.º máx. de unidades para una sección de calibre 12 (AWG) ¹	8	7	6
Eficiencia			
Eficiencia pico CEC (Comisión de la Energía de California)	96,50 %		
Eficiencia nominal MPPT	99,80 %		
Consumo nocturno de energía (mW)	< 50		
Datos mecánicos			
Intervalo de temperatura ambiente (°C)	de -40 a +65		
Intervalo de temperatura de almacenamiento (°C)	de -40 a +85		
Dimensiones (An × Al × Pr [mm])	326 × 222 × 40,6		
Peso (kg)	5,9		
Nivel de protección de la carcasa	Exteriores-IP67		
Refrigeración	Convección natural sin ventiladores		
Características			
Comunicación	Sub-1G		
Tipo de aislamiento	Transformador HF aislado galvánicamente		
Monitorización	S-Miles Cloud ²		
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 saber el número exacto de microinversores por sección.

*2 Sistema de monitorización Hoymiles