



Ficha técnica del microinversor

HMT-1800
HMT-2250

Descripción

El primer microinversor del mundo con Control de Potencia Reactiva que puede usarse ampliamente en la distribución de energía eléctrica trifásica general de 230 V/400 V.

Cada microinversor, con hasta 6 módulos FV conectados, simplifica el proceso de instalación y se sitúa entre las soluciones más rentables para instalaciones comerciales e industriales.

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

Características

01

Salida trifásica, más adecuada para aplicaciones comerciales e industriales

02

Salida de hasta 2250 VA, adaptada a los módulos FV de alta potencia habituales.

03

Cada microinversor soporta hasta 6 módulos, tiene una instalación más rápida y menor costo

04

Con Control de Potencia Reactiva que cumple con las normas EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12, etc.

05

La solución Sub-1G inalámbrica permite la comunicación estable en estaciones comerciales e industriales

Especificaciones técnicas

Modelo	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
Datos de entrada (CC)		
Potencia del módulo utilizada comúnmente (W)	240 a +405	300 a +505
Voltaje de entrada máximo (V)	60	
Intervalo de voltaje de MPPT (V)	De 16 a 60	
Voltaje de arranque (V)	22	
Corriente de entrada máxima (A)	6 × 11,5	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	6 × 15	
Datos de salida (CA)		
Conexión a la red eléctrica	Trifásica	
Potencia nominal de salida (VA)	1800	2250
Corriente nominal de salida (A)	2,61 × 3	3,26 × 3
Voltaje/intervalo nominal de salida (V) ¹	230/400, 3W+N+PE	
Intervalo/frecuencia nominal (Hz) ¹	50/45-55	
Factor de potencia (ajustable)	>0,99 predeterminado 0,8 avanzado... 0,8 retrasado	
Distorsión armónica total	<3 %	
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10 ²	11	9
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12 ²	7	6
Eficiencia		
Eficiencia máxima de CEC	96,5 %	
Eficiencia de MPPT nominal	99,8 %	
Consumo de energía nocturna (mW)	< 50	
Datos mecánicos		
Rango de temperatura ambiente (en °C)	De -40 a +65	
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
Peso (kg)	5,5	6,0
Tipo de protección	IP67	
Enfriamiento	Convección natural, sin ventiladores	
Características		
Comunicación	Sub-1G	
Tipo de aislamiento	Transformador de alta frecuencia aislado galvánicamente	
Monitoreo	S-Miles Cloud ³	
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 El intervalo de frecuencia/voltaje nominal 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