



Ficha técnica de microinversor

- HMS-600-2T**
- HMS-700-2T**
- HMS-800-2T**
- HMS-900-2T**
- HMS-1000-2T**

Descripción

La nueva serie de microinversores HMS-1000-2T de Hoymiles, con una potencia de salida de hasta 1000 VA, está entre los mejores microinversores 2 en 1.

Cada microinversor puede conectar hasta 2 paneles, con MPPT y monitorización independientes, maximizando la producción de energía de su instalación.

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

Características

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>01 Microinversor de alta potencia para 2 en 1 con potencia de salida de hasta 1000 VA</p> | <p>04 El diseño 2 en 1 hace posible una instalación más rápida</p> |
| <p>02 Con control de potencia reactiva, conforme a EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, etc.</p> | <p>05 El MPPT y la monitorización independientes aseguran una obtención mayor de energía y un mantenimiento más sencillo</p> |
| <p>03 Más seguro para las estaciones solares en azoteas cumpliendo el requisito de desconexión rápida y con transformador aislado</p> | <p>06 La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en configuraciones comerciales e industriales</p> |

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-600-2T	HMS-700-2T	HMS-800-2T	HMS-900-2T	HMS-1000-2T
Datos de entrada (CC)					
Potencia del módulo utilizado normalmente (W)	de 240 a 405+	de 280 a 470+	de 320 a 540+	de 360 a 600+	de 400 a 670+
Tensión de entrada máxima (V)	60	60	65	65	65
Intervalo de tensión MPPT (V)	16 - 60				
Tensión de arranque (V)	22				
Corriente de entrada máxima (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Número de MPPT's	2				
Número de entradas por MPPT	1				
Datos de salida (CA)					
Potencia de salida nominal (VA)	600	700	800	900	1000
Corriente de salida nominal (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Intervalo/tensión de salida nominal (V)*	230/180 - 275				
Intervalo/frecuencia nominal (Hz)*	50/45 - 55				
Factor de potencia ajustable (a la potencia nominal)	> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado				
Distorsión armónica total (a la potencia nominal)	< 3 %				
Unidades máximas por sección 2.5 mm ^{2**}	9	8	7	6	5
Unidades máximas por sección 4 mm ^{2**}	13	11	9	8	7
Unidades máximas por sección 6 mm ^{2**}	15	13	11	10	9
Eficiencia					
Eficiencia pico	96,7 %	96,7 %	96,7 %	96,5 %	96,5 %
Eficiencia nominal MPPT	99,8 %				
Consumo nocturno de energía (mW)	< 50				
Datos mecánicos					
Intervalo de temperatura ambiente (°C)	de -40 a +65				
Dimensiones (An × Al × Pr mm)	261 × 180 × 35,1				
Peso (kg)	3,2				
Nivel de protección de la carcasa	Exterior - IP67				
Refrigeración	Convección natural sin ventiladores				
Características					
Comunicación	Sub-1G				
Tipo de aislamiento	Transformador HF aislado galvánicamente				
Monitorización	S-Miles Cloud (Sistema de monitorización Hoymiles)				
Cumplimiento	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

* : El intervalo de tensión/frecuencia nominal puede variar dependiendo de los requisitos locales.

** : Consulte los requisitos locales para saber el número exacto de microinversores por sección.