

Con más de 75 años de experiencia manufacturera, **Grupo IUSA** inicia su participación en el mercado de Energía Renovable, ofreciendo productos de alta calidad bajo la marca **IUSASOL®**

Microinversor para Panel Fotovoltaico.

Diseñado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano. Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar. Con 127 V AC mayor eficiencia para 250 Wp.

Cable con protección UV IUSA / Interruptor de seguridad IUSA

Regulan la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema



MICROINVERSOR DE CORRIENTE CC/CA PARA MODULO FOTOVOLTAICO M-1 250

Especificaciones Técnicas de la entrada CC

PARAMETROS	UNIDAD	MIN	MAX
Tensión de la entrada de funcionamiento	Vcc	20	46
Tensión de funcionamiento (MPPT)	Vcc	20	46
Máxima tensión de entrada	Vcc		52
Máxima corriente de corto circuito	A		15
Máxima corriente de entrada	A		8.3
Protección por derivación a tierra	mA		1000

Especificaciones Técnicas de salida CA

Máxima potencia de la salida	W		250
Factor de potencia permitido		0.95	
Rango de tensión de salida CA: En sistema monofásico	V	90	140
Máxima corriente de salida	A		1.7
Frecuencia	Hz	59.31	60-7
Eficiencia	%	91	
Eficiencia MPPT	%		99.5
Distorsión armónica máxima	%		5

Protecciones

- ✓ Protección por límites de frecuencia
- ✓ Protección por sobre voltaje en la red eléctrica
- ✓ Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica
- ✓ Protección por sobre corriente
- ✓ Conector: MC4 para el panel.
- ✓ Refrigeración: sin ventilador
- ✓ Dimensiones:(Ancho x Largo x Espesor):216.5mm X 342.1mm X 55.8 mmV

COMPATIBILIDAD ELÉCTRICA

MODELO	Funciona con este tipo de módulo fotovoltaico	Tipo de conector del módulo fotovoltaico
M-I 250 IUSA	Módulos fotovoltaicos de 60 celdas max. 250W	Conector Solar MC-4
		Conector solar TYCO
		Conector Solar Amphenol
		SMK