

Los microinversores Sunergy<sup>®</sup> transforman la corriente continua de un panel fotovoltaico en corriente alterna, para disponer de energía y utilizar cualquier equipo electrónico.

La tecnología de microinversores Sunergy<sup>®</sup> monitorea y maximiza la generación de energía por cada módulo en el arreglo, incrementando la eficiencia del sistema hasta un 20%.

Cada microinversor se conecta a cuatro módulos, reduciendo los costos de instalación y tiempo de retorno de inversión.

## CARACTERÍSTICAS

Microinversores para instalaciones a dos fases; se conectan a cuatro paneles fotovoltaicos simultáneamente.

- Potencia máxima de salida: 1300W
- Seguimiento de punto de máxima potencia (MPPT) individual por cada panel.
- Máxima eficiencia 96.5%
- Seguros, sin alto voltaje de CC.
- Fiables, diseño de vida útil de hasta 25 años y productividad garantizada para conseguir hasta 25% más cantidad de energía.
- Facilidad de instalación: cable CA integrado, sin conexiones de CC adicionales necesarias, solo se conecta y funciona.
- Protecciones: Sobrevoltaje CC, supervisión aislamiento de CC, sobrecorriente CC, interruptor detección de falla a tierra (GFDI), antiisla, sobrecalentamiento, sobrevoltaje y cortocircuitos.

- Normativas: UL 1741 / IEEE 1547 / CAN/CSA-C22-2 N°-107.1
- Compatible con módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas.
- Vida útil: 25 años

**MICROINVERSOR DE  
ALTO RENDIMIENTO  
1300 Watts**



# ESPECIFICACIONES MICROINVERSOR 1300W

## MODELO

MS240-1200W

### Datos de entrada (CC)

Potencia de entrada recomendada	210 ~ 370 W (4 módulos)
Rango de voltaje de operación	20 ~ 55 VCD
Voltaje máximo de entrada CC	60 VCD
Corriente máxima de entrada CC	10.4 A
Máxima CC de corto circuito	13 A

### Datos de salida (CA)

Potencia de salida pico	1300 W
Máxima potencia de salida	1300 W
Corriente nominal de salida	5.416 A
Voltaje nominal de salida	220 V / 183 ~ 264 V
Frecuencia nominal de salida	60 Hz / 59.3 ~ 60.5 Hz
Factor de potencia	> 0.95
Unidades máximas por circuito	4
Protecciones	20 A (3 unidades) / 25 A (4 unidades)
Conexión	2 fases + 1 tierra

### Rendimiento

Máxima eficiencia del inversor	96.5 %
Eficiencia ponderada por CEC	95 %
Máxima eficiencia MPPT	99 %
Consumo de potencia nocturno	50 mW

### Datos mecánicos

Rango de temperatura ambiente	- 40 °C ~ + 65 °C
Rango de temperatura interna	- 40 °C ~ + 85 °C
Peso	6.5 Kg.
Dimensiones (base x altura x profundidad)	450 x 455 x 35 mm.
Enfriamiento	Convección natural
Clasificación de protección de la carcasa	NEMA 6
Cable CA / Conectores CA / Conectores CD	3x12 AWG / Betteri / MC4

### Características

Comunicación	PLC (a través de las fases)
Compatibilidad	Compatible con módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas
Normativas	UL 1741 / IEEE 1547 / CAN/CSA-C22-2 N°-107.1
Garantía	10 años
Vida útil	25 años

### DISTRIBUIDOR CALIFICADO

Nota: Sunnergy® Energías Renovables se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin notificación previa.