

Los microinversores Sunergy[®] 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[®] monitorea y maximiza la generación de energía por cada módulo en el arreglo, incrementado la eficiencia del sistema hasta un 20%.

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

CARACTERÍSTICAS

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

- Potencia máxima de salida: 600W
- 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 NO-107.1
- Compatible con módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas.
- Vida útil: 25 años

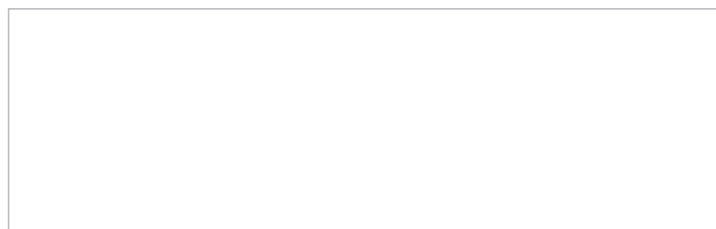
MICROINVERSOR DE ALTO RENDIMIENTO 600 Watts



ESPECIFICACIONES MICROINVERSOR 600W

MODELO	MS127-500W	MS240-500W
Datos de entrada (CC)		
Potencia de entrada recomendada	210 ~ 370 W (2 módulos)	210 ~ 370 W (2 módulos)
Rango de voltaje de operación	20 ~ 55 VCD	20 ~ 55 VCD
Voltaje máximo de entrada CC	60 VCD	60 VCD
Corriente máxima de entrada CC	10.4 A	10.4 A
Máxima CC de corto circuito	13 A	13 A
Datos de salida (CA)		
Potencia de salida pico	500 W	600 W
Máxima potencia de salida	500 W	600 W
Corriente nominal de salida	4 A	2.5 A
Voltaje nominal de salida	127 V / 95 ~ 155 V	220 V / 183 ~ 264 V
Frecuencia nominal de salida	60 Hz / 59.3 ~ 60.5 Hz	60 Hz / 59.3 ~ 60.5 Hz
Factor de potencia	> 0.95	> 0.95
Unidades máximas por circuito	4	8
Protecciones	20 A	20 A (6 unidades) / 25 A (8 unidades)
Conexión	1 fase + 1 neutro + 1 tierra	2 fases + 1 tierra
Rendimiento		
Máxima eficiencia del inversor	96.5 %	96.5 %
Eficiencia ponderada por CEC	95 %	95 %
Máxima eficiencia MPPT	99 %	99 %
Consumo de potencia nocturno	50 mW	50 mW
Datos mecánicos		
Rango de temperatura ambiente	- 40 °C ~ + 65 °C	- 40 °C ~ + 65 °C
Rango de temperatura interna	- 40 °C ~ + 85 °C	- 40 °C ~ + 85 °C
Peso	2.2 Kg.	2.2 Kg.
Dimensiones (base x altura x profundidad)	187 x 163 x 29 mm.	187 x 163 x 29 mm.
Enfriamiento	Convección natural	Convección natural
Clasificación de protección de la carcasa	NEMA 6	NEMA 6
Cable CA / Conectores CA / Conectores CD	3x12 AWG / Betteri / MC4	
Características		
Comunicación	PLC (a través de las fases)	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	10 años
Vida útil	25 años	25 años

DISTRIBUIDOR CALIFICADO



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