

Los inversores Sunergy<sup>®</sup> transforman la corriente continua de los paneles fotovoltaicos en corriente alterna, para disponer de energía y utilizar cualquier equipo electrónico.

La tecnología de inversores Sunergy<sup>®</sup> monitorea y maximiza la generación de energía de cada cadena.

## CARACTERÍSTICAS

Inversores para instalaciones interconectadas a 2 y 3 fases; se conectan a varios paneles fotovoltaicos simultáneamente.

- Potencia de salida: 2kW, 3kW, 5kW y 6kW
- Voltaje nominal 230Vca (180-277V)
- 1 MPPT para modelos 2kW y 3kW
- 2 MPPT para modelos 5kW y 6kW
- Máxima eficiencia 97.8%
- Garantía por 5 años.

- Estándar de certificación: IEC 61683
- Compatible con módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas.

INVERSORES DE  
ALTO RENDIMIENTO  
2kW, 3kW, 5kW, 6kW



# ESPECIFICACIONES

MODELO	SUN2.0TL	SUN3.0TL	SUN5.0TL2M	SUN6.0TL2M
<b>Entrada CC</b>				
Potencia máxima (W)	2200	3300	5500	6300
Voltaje máximo (V)	450	500	600	600
Voltaje de arranque (V)			120	
Potencia de arranque (W)	30	30	50	50
Rango de voltaje MPPT (V)	100-410	120-450	120-550	120-550
N° de MPPT/ N° cadenas por MPPT	1	1	2	2
Corriente máxima por MPPT x N° de MPPT	13A x 1MPPT	15A x 1MPPT	15A x 2MPPT	16A x 2MPPT
Interrupción de CC			SI	
<b>Salida CA</b>				
Potencia nominal (W)	2000	3000	5000	6000
Potencia máxima (W)	2000	3000	5000	6000
Intensidad máxima (A)	9	13	24	26
Rango de voltaje (V)		230 / 180-277		
Frecuencia (Hz)		60 / 54-65		
Factor de potencia		>0.99		
THD		<3%		
Conexión		2 fases + Tierra		
<b>Sistema</b>				
Método de enfriamiento		Natural		
Eficiencia máxima	97.20%	97.30%	97.80%	97.80%
Eficiencia MPPT		99%		
Grado de protección		IP65		
Autoconsumo (noche)		<1W		
Tipología		Sin transformador (TL)		
Rango de temperatura de operación		-25°C +60°C		
Humedad relativa		0-95% , sin condensación		
Protecciones	Sobrevoltaje CC, supervisión aislamiento de CC, sobrecorriente CC, interruptor detección de falla a tierra (GFDI), antiisla, sobrecalentamiento, sobrevoltaje y cortocircuitos.			
<b>Comunicación</b>				
Display/monitor		LCD		
Idiomas		Inglés, Chino, Alemán y Holandés		
Puertos		WiFi RS485		
Monitoreo WiFi		Incluido		
<b>Parámetros mecánicos</b>				
Dimensiones (mm)	280x300x138	280x300x138	460x360x150	460x360x150
Peso (Kg)	9.5	9.5	17	17
Instalación		Montaje en pared a 90°		
<b>Otros</b>				
Terminales CC		MC4		
Certificaciones	VDE-AR-N4105, G83/2, C10/11, TF3.2.1, AS4777/3100, CQC, EN61000-6-1:4, EN61000-3-2:3, EN61000-11:12, IEC 62109-1:2010, LVRT			
Garantías		5 años		

**DISTRIBUIDOR CALIFICADO**

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

