

INVERSOR SOLARTEC

- 1kW - 3kW



BENEFICIOS



-Diseño sin transformador y compacto en tamaño.



-Resistentes a condiciones ambientales con protección IP65.



-Ideales para instalaciones residenciales.



-Con MPPT < 99.9%, brindando un mejor rendimiento en campo.



-Las opciones de interfaz de comunicación versátil, RS485 estándar, RS485 / WiFi y Ethernet .



-Conexión superior a los 400V en corriente directa del sistema fotovoltaico.

El inversor Solartec ofrece un óptimo desempeño en los sistemas FV interconectados a la red con las características de alta eficiencia y fiabilidad, diseño compacto y fácil instalación, es aplicable para distribuir el sistema de generación de energía.

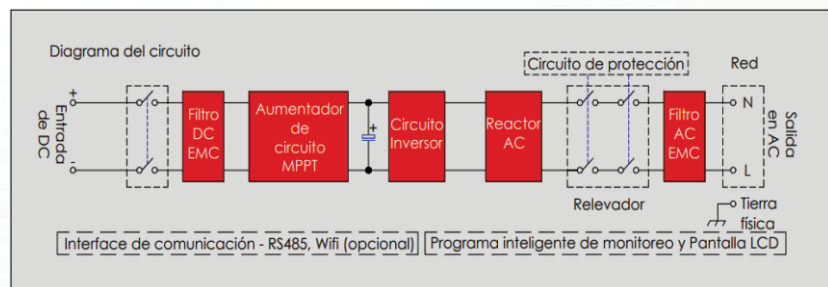
Por su robusto diseño en la construcción ofrece las siguientes características en campo:

- Voltaje de conexión de hasta 400 VDC.
- Fácil instalación.
- Eficiencias superior de 98%
- Controlador digital y fácil manipulación.
- Desconcertador de DC

Innovador diseño basado en las normas internacionales:

- IEC 62109
- IEC 60068
- UL 1741

Diagrama de Circuito Interno



Garantía



Actualmente, todos los inversores Solartec cuentan con una garantía de 5 años, donde se garantiza el funcionamiento óptimo del inversor.

Contacto

Solartec S.A.P.I. de C.V.
info@solartec.mx

Carretera Libramiento Norte Km 4.6
Lote No. 9, Parque Industrial Apolo
Irapuato, Gto. México CP 36826
Tel. +52 (462) 635 9828

INVERSOR SOLARTEC

• 1kW - 3kW

Especificaciones Técnicas Inversor Solartec

Modelo	SOL-1K	SOL-1.5K	SOL-2K	SOL-3K
Datos de Entrada (DC)				
Potencia max. DC	1150 W	1600 W	2100 W	3100 W
Voltaje max DC / voltaje nominal DC	500 Vdc / 380 Vdc			
Rango de voltaje en MPPT	100 ~ 490 Vdc			
Rango de voltaje MPPT de carga completa	105 ~ 400 Vdc	145 ~ 400 Vdc	190 ~ 400 Vdc	240 ~ 400 Vdc
Voltaje min DC	120 / 130 Vdc			
Número de MPPT	1			
Cadenas por MPPT	1			
Max. corriente por MPPT	11 A			13 A
Datos de salida (AC)				
Potencia de salida max.	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Voltaje nominal de AC	230 Vac			
Rango de voltaje nominal	230 Vac ± 20%			
Frecuencia nominal de la red AC	50 / 60 Hz			
Rango de frecuencia de la red AC	50 / 60 Hz (± 5 Hz)			
Corriente max. de salida	4.5 A	7 A	9 A	14 A
Factor de potencia (cos φ)	1			
THDI	<3%			
Conexión en AC	LN + PE			
Topología	Sin Transformador			
Eficiencia				
Max. eficiencia	96.5%		97.6%	
Eficiencia del MPPT	99.90%			
Consumo en espera	<5W / <0.2W			
Protecciones del dispositivo				
Protección contra fallas de corriente de fuga de AC	Si			
Protección de falla a tierra	Si			
Protección anti-isla	Si			
Protección sobrevoltaje DC	Si			
Protección contra sobrecargas DC	Si			
Protección contra sobrecargas AC	Si			
Protección contra polaridad invertida	Si			
Características Físicas				
Dimensiones (W x L x D) mm	264 x 326 x 127			
Peso	7.6 kg	8.1 kg		8.6 kg
Condiciones de Operación				
Rango de operación de temperatura	-25°C ~ +60°C			
Emisión de ruido	≤ 25 dB			
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento Natural			
Grado de protección	IP65			
Otras Características				
Display LCD	Si			
Interfaces	RS485 / WIFI (Externo)			
Desconexión	Desconectador en DC / WIFI			