

## Inversor Bombeo Solar Directo

Los inversores para bombeo solar directo de la serie SPI ha sido diseñado específicamente para este tipo de instalaciones por ingenieros con muchos años de experiencia en diseño de inversores solares de conexión a red.

Estos inversores se utilizan generalmente en aéreas con falta de red eléctrica para bombeos de todo tipo así como para bombeos domésticos tipo bomba de piscina para ahorro en la factura eléctrica.



**Aislada**

- ◆ El uso de la técnica MPPT dinámico avanzado y técnica de control PWM optimizada; hace responder rápido y con buena estabilidad de funcionamiento;
- ◆ La eficiencia de conversión llega al 98%;
- ◆ Módulo IGBT avanzado, el circuito de control de detección de alta y baja posición de agua opcional;
- ◆ Funcionamiento automático, el rango de velocidad de la bomba puede ajustarse libremente de acuerdo con las condiciones del sistema de manera que la garantía del tiempo de funcionamiento es mayor;
- ◆ La carcasa exterior del inversor es sólida y resistente, tamaño compacto, la apariencia agradable el usuario puede comprobar la información en tiempo real e información histórica través de la pantalla LCD situada en la placa frontal puede almacenar los datos que se ejecutan hasta 8 años;
- ◆ Nivel de protección IP 65;
- ◆ estilo enfriamiento natural sin ventiladores
- ◆ Muchos interfaz de comunicación, tales como RS485 / CAN / GPRS (opcional); el funcionamiento y el estado se pueden comprobar de forma remota;
- ◆ Protección de cortocircuito de la salida,, protección de sobrecarga, protección contra exceso de temperatura, etc;
- ◆ Permite el uso de RED o generador diesel como energía de reserva.



**Inversores**



**Bombeo Solar**

## APLICACIONES

- ❖ Regadío
- ❖ Extracción de pozo
- ❖ Piscinas

MODELO	Nº Strings	Vdc arranque Inversor	Vdc max	Vdc (Vmp String) recomendado	Potencia de salida	Corriente max de salida (ca)	Voltaje de salida
SPI1100M	1	150	450	200-400	1100W	8,6 A	220 monofasico
SPI2200M	1	150	450	250-400	2200W	14 A	220 monofasico
SPI3000T	2	400	900	500-700	3000W	8 A	380 trifásico
SPI4000T	2	400	900	500-700	4000W	10 A	380 trifásico
SPI5500T	2	400	900	500-700	5500W	13 A	380 trifásico
SPI7500T	4	400	900	500-700	7500W	18 A	380 trifásico
SPI9200T	4	400	900	500-700	9200W	21 A	380 trifásico
SPI11KT	4	400	900	500-700	11000W	24 A	380 trifásico
SPI13KT	8	400	900	500-700	13000W	28 A	380 trifásico
SPI15KT	8	400	900	500-700	15000W	30 A	380 trifásico
SPI18K5T	8	400	900	500-700	18500W	39 A	380 trifásico
SPI22KT	8	400	900	500-700	22000W	45 A	380 trifásico
SPI25KT	1*CB	400	900	500-700	25000W	54 A	380 trifásico
SPI30KT	1*CB	400	900	500-700	30000W	60 A	380 trifásico
SPI37KT	1*CB	400	900	500-700	37000W	75 A	380 trifásico
SPI45KT	1*CB	400	900	500-700	45000W	91 A	380 trifásico
SPI55KT	1*CB	400	900	500-700	55000W	112 A	380 trifásico

