

Inversor para bombeo solar directo

La Serie SPI ha sido diseñada específicamente por ingenieros con muchos años de experiencia en diseño de inversores solares de conexión a red.

Estos inversores se utilizan generalmente en áreas con falta de red eléctrica para bombeo doméstico, como una bomba de piscina, para ahorro en la factura eléctrica.



Bombas



Bombeo
Solar

- MPPT y PWM: respuesta rápida con buena estabilidad de funcionamiento.
- Eficiencia de conversión de un 98%.
- Módulo IGBT avanzado, circuito de control con detección de la posición del agua (opcional).
- Funcionamiento automático: rango de velocidad de la bomba puede ajustarse para garantizar un mayor tiempo de funcionamiento.
- Carcasa exterior sólida, resistente, de tamaño compacto. Pantalla LCD para comprobación de información en tiempo real y con información histórica hasta 8 años.
- Nivel de protección IP65.
- Enfriamiento sin ventiladores.
- Interfaz de comunicación: RS485, CAN, GPRS (opcional) con comprobación de forma remota.
- Varias protecciones como protección de cortocircuito en la salida, protección de sobrecarga, protección contra el exceso de temperatura.
- Permite el uso de RED o generador diesel como reserva de energía.

APLICACIONES

- ❖ Regadío
- ❖ Extracción de pozo
- ❖ Piscinas

Modelo	Nº strings	V min(Vmp)	V max. (Voc)	Potencia de salida	Corriente máxima de salida	Voltaje de salida
SPI 1100SL	1	200	450	1100 W	8,6 A	230 monofásico
SPI 2200SL	1	250	450	2200 W	14,0 A	230 monofásico
SPI 4K	8	500	900	4000 W	8 A	400 trifásico
SPI 5,5K	8	500	900	5500 W	10 A	400 trifásico
SPI 7,5K	8	500	900	7500 W	12,0 A	400 trifásico
SPI 13K	8	500	900	13.000 W	28,0 A	400 trifásico
SPI 15K	8	500	900	15.000 W	30,0 A	400 trifásico

