

XSI-2PLV-MPP-6KP

Inversor Solar Híbrido Monofásico / Bifásico — Doble MPPT — 6kW

- 6 kW POTENCIA
- DOBLE MPPT
- Split Phase / 230V
- Híbrido Solar



Figura 1: Vista general Inversor Solar Xmart 6kW

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El inversor solar híbrido **Xmart XSI-2PLV-MPP-6KP** de 6kW está diseñado para sistemas fotovoltaicos residenciales y comerciales avanzados. Cuenta con arquitectura de doble MPPT para optimizar la captación de energía solar y salida de fase dividida (Split Phase), permitiendo integración eficiente con bancos de baterías y respaldo ante cortes de red.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Alta Eficiencia Híbrida:** Gestión inteligente de energía solar, red y baterías de almacenamiento.
- **Doble MPPT:** Permite la conexión de paneles en diferentes orientaciones sin pérdida de rendimiento.
- **Respaldo Avanzado:** Capacidad de suministro ininterrumpido (UPS) para cargas críticas.
- **Interfaz Gráfica LCD:** Monitoreo en tiempo real de generación, consumo y estado del sistema.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo / Referencia	XSI-2PLV-MPP-6KP
Fabricante / Marca	Xmart (Xmart by Integra)
Tipo de Inversor	Inversor Solar Híbrido (On-Grid / Off-Grid / Backup)
Potencia Nominal de Salida	6,000 W (6 kW)
Número de Seguidor MPPT	2 (Doble MPPT)
Voltaje del Sistema de Baterías	Compatible con baterías de Litio / Plomo-Ácido (48V nominal típico)
Tipo de Conexión de Salida	Monofásico / Bifásico (Split Phase 120V/240V AC)
Eficiencia Máxima	≥ 97.6%
Grado de Protección	IP65 (Apto para instalación interior y exterior)
Comunicación	RS485 / Wi-Fi / CAN (Opcional para monitoreo remoto)

Temperatura de Operación	-25°C a +60°C
--------------------------	---------------

APLICACIONES TÍPICAS

Sistemas Residenciales	Autoconsumo fotovoltaico con almacenamiento y respaldo ante apagones.
Comercios e Industrias Ligeras	Reducción de costos de factura eléctrica en horario pico.
Zonas con Inestabilidad de Red	Suministro continuo de energía combinando solar y baterías.

Documento técnico generado automáticamente para aplicaciones de automatización y energía solar. Xmart Industrial © Todos los derechos reservados.