

XSI-2PLV-MPP-10KP

Inversor Solar Híbrido Monofásico / Bifásico — Doble MPPT — 10kW

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



Figura 1: Vista general Inversor Solar Híbrido Xmart 10kW

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El inversor solar híbrido **Xmart XSI-2PLV-MPP-10KP** de 10kW está diseñado para aplicaciones residenciales y comerciales de alta demanda energética. Cuenta con arquitectura de doble MPPT para maximizar la captación fotovoltaica y salida de fase dividida (Split Phase), permitiendo un respaldo de energía robusto y gestión óptima con bancos de baterías.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Alta Potencia Híbrida:** Capacidad de 10kW para cargas residenciales grandes y comercios ligeros.
- **Doble MPPT Avanzado:** Máxima eficiencia de conversión con seguidores independientes.
- **Respaldo de Emergencia (UPS):** Conmutación automática ante fallos de red para cargas críticas.
- **Monitoreo Integrado:** Pantalla LCD interactiva y conectividad remota opcional.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo / Referencia	XSI-2PLV-MPP-10KP
Fabricante / Marca	Xmart (Xmart by Integra)
Tipo de Inversor	Inversor Solar Híbrido (On-Grid / Off-Grid / Backup)
Potencia Nominal de Salida	10,000 W (10 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

Residencias de Gran Consumo	Sistemas fotovoltaicos con alto requerimiento de potencia y respaldo total.
Comercios y Oficinas	Mitigación de costos por demanda eléctrica y continuidad operativa.
Microredes y Zonas Isoladas	Combinación óptima de generación solar, almacenamiento y red eléctrica.

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