

## PSI-X1P1100-TL | PSI-X1P1500-TL PSI-X1P2000-TL | PSI-X1P2500-TL | PSI-X1P3000-TL

SERIE PSI-X1P | INVERSORES DE RED MONOFÁSICOS



- ✓ EQUIPADO CON **PANTALLA**  
Para una puesta en marcha rápida y un control directo
- ✓ **PEIMAR X PORTAL** PARA EL MONITOREO  
Lectura de datos y programación remota
- ✓ **1 MPPT**
- ✓ **IP66**

Entrada CC	PSI-X1P1100-TL	PSI-X1P1500-TL	PSI-X1P2000-TL	PSI-X1P2500-TL	PSI-X1P3000-TL
Potencia máxima CC	1650 W	2250 W	3000 W	3750 W	4500 W
Tensión máxima CC	450 V		550 V		
Rango de tensión MPPT	45 - 430 V	50 - 430 V		55 - 530 V	
Tensión nominal CC	360 V				
Tensión de arranque	50 V			70 V	
Tensión mínima CC	45 V	50 V		55 V	
Corriente máxima de entrada CC	14 A			18 A	
Corriente máxima de cortocircuito	18 A				
Número de entradas CC por cada MPPT	1				
Número de MPPT	1				
Seccionador CC (DC-PV2)	integrado				

### Accesorios

Meter compatible	PSI-X-1PMETER-ZI (no incluido)
Funcionalidad	Medida de la potencia de la carga de red (autoconsumo) y función de límite de exportación de potencia

Salida CA	PSI-X1P1100-TL	PSI-X1P1500-TL	PSI-X1P2000-TL	PSI-X1P2500-TL	PSI-X1P3000-TL
Potencia nominal CA	1100 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Potencia máxima CA	1210 VA	1650 VA	2200 VA	2750 VA	3300 VA
Corriente nominal CA	4,78 A a 230 V	6,52 A a 230 V	8,7 A a 230 V	10,8 A a 230 V	13,04 A a 230 V
Corriente máxima CA	5,3 A	7,2 A	9,6 A	11,9 A	14,3 A
Tensión nominal CA / Rango	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V				
Frecuencia de red / Rango	50 Hz, 60 Hz / ± 5Hz				
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva - 0.8 inductiva				
THDi, potencia nominal	< 3 %				
Conexión	Monofásico 1L + N + PE				

## Conexión

Rendimiento máximo	98 %			
Rendimiento europeo	95,5 %	96,0 %	96,5 %	
Precisión MPPT	99,9 %			

## Información general

Topología	Sin transformador			
Consumo en stand-by (nocturno)	< 0 W			
Rango de temperatura en operación	De 25°C a +60°C (derating de +45°C)			
Método de refrigeración	Convección natural			
Humedad ambiental	De 0 a 100% sin condensación			
Altitud	2000 m			
Ruido	< 30 dB			
Temperatura de almacenamiento	De -30°C a +70°C			
Categoría de sobretensión	II (entrada CC), III (salida CA)			
Nivel de protección	IP66			
Montaje	Soporte de anclaje a pared			
Medidas (H x L x P)	328 x 267 x 126 mm			
Peso neto	6 kg		8,3 kg	
Garantía	10 años			

## Interfaz

Conexión CA	Conector con enchufe		
Conexión CC	MC4 / H4 o conectores compatibles		
LCD	Pantalla LCD retroiluminada		
LED	LED (2 luces)		
Puertos de comunicación	Dongle (puerto USB para módulo Wi-Fi/Ethernet) RS485 (puerto RJ45 para comunicar al exterior)		
Método de comunicación	Wi-Fi (módulo PSI-X-H-WIFI-3.0 opcional) LAN (módulo PSI-X-H-ETH-3.0 opcional)	Wi-Fi (módulo PSI-X-H-WIFI-3.0 incluido) LAN (módulo PSI-X-H-ETH-3.0 opcional)	

## Protección

Protección de sobre/subtensión	Integrado
Protección de aislamiento CC	Integrado
Monitoreo GFCI	Integrado
Monitoreo de la red eléctrica	Integrado
Monitoreo DCI	Integrado
Monitoreo de la corriente inversa	Integrado
Protección de corriente residual	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección térmica	Integrado
Protección de sobretensión SPD	Integrado

## Certificados

Para una lista completa de certificados, consultar el sitio [www.peimar.com](http://www.peimar.com)