

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-X1P2500-TL	PSI-X1P3000-TL
Potencia máxima CC	3750 W	4500 W
Tensión máxima CC	550 V	
Rango de tensión MPPT	55 - 530 V	
Tensión nominal CC	360 V	
Tensión de arranque	70 V	
Tensión mínima CC	55 V	
Corriente máxima de entrada CC	14 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-X1P2500-TL	PSI-X1P3000-TL
Potencia nominal CA	2500 W	3000 W
Potencia máxima CA	2750 VA	3300 VA
Corriente nominal CA	10.8 A a 230 V	13.04 A a 230 V
Corriente máxima CA	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	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	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 incluido) LAN (módulo PSI-X-H-ETH-3.0 opcional)

Protección

Protección de sobre / subtenión	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