

PSI-X1P3000-TLM | PSI-X1P4200-TLM

PSI-X1P5000-TLM | PSI-X1P6000-TLM

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
- 2 MPPT**
- IP66**

Entrada CC	PSI-X1P3000-TLM	PSI-X1P4200-TLM	PSI-X1P5000-TLM	PSI-X1P6000-TLM
Potencia máxima CC	4500 W	6300 W	7500 W	9000 W
Potencia máxima (MPPT1 / MPPT2)	3000 / 3000 W	4200 / 4200 W	4500 / 4500 W	4500 / 4500 W
Tensión máxima CC	600 V			
Rango de tensión MPPT	70 - 580 V			
Tensión nominal CC	360 V			
Tensión de arranque	100 V			
Tensión mínima CC	70 V			
Corriente máxima de entrada CC por cada MPPT	14 / 14 A			
Corriente máxima de cortocircuito por cada MPPT	18 / 18 A			
Número de entradas CC por cada MPPT	1 / 1			
Número de MPPT	2			
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-X1P3000-TLM	PSI-X1P4200-TLM	PSI-X1P5000-TLM	PSI-X1P6000-TLM
Potencia nominal CA	3000 W	4200 W	5000 W	6000 W
Potencia máxima CA	3300 VA	4620 VA	5500 VA	6600 VA
Corriente nominal CA	13 A a 230 V	18.3 A a 230 V	21.7 A a 230 V	26.1 A a 230 V
Corrente massima CA	14.3 A	20.1 A	23.9 A	28.7 A
Tensión nominal CA / Rango	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V			
Frecuencia de red / Rango	50 Hz, 60 Hz / \pm 5Hz			
Factor de potencia [cos Φ]	0.8 capacitiva - 0.8 inductiva			
THDi, potencia nominal	< 2 %			
Conexión	Monofásico 1L + N + PE			

Conexión

Rendimiento máximo	97.8 %
Rendimiento europeo	97.0 %
Precisión MPPT	99.9 %

Información general

Topología	Sin transformador	
Consumo en stand-by (nocturno)	< 2 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	< 3000 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)	430 x 341.5 x 143 mm	
Peso neto	13.5 kg	15 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) Upgrade (puerto USB para actualización del firmware) / 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/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