

## PSI-X1P8000-TLS (A) | PSI-X1P10000-TLS (A)

SERIE PSI-X1P | INVERSORES MONOFÁSICOS FV



- EQUIPADO CON PANTALLA**  
Que ofrece una puesta en marcha rápida y control directo
- PEIMAR X PORTAL PARA EL SEGUIMIENTO**  
Para monitoreo remoto, lectura de datos y programación
- 3 MPPT**
- IP66**

### Desempeño Avanzado

Corriente máxima de entrada FV de 20 A compatible con paneles avanzados de alta potencia

Sobredimensionamiento FV del 200 % y sobrecarga CA del 110 %

### Adaptable y Multifuncional

Múltiples unidades en paralelo para un sistema más grande

Escaneo global de MPP para obtener más

Escaneo rápido de la curva I - V y reporte para un diagnóstico temprano de problemas en los paneles

### Protección de Seguridad Robusta

RSD externo opcional (Apagado Rápido) y protección integrada CC AFCI

Protección SPD2 en ambos lados CC / CA

### O&M Fácil de Usar

Terminales de comunicación plug-and-play súper conveniente y rápido

Compatibilidad con cables de CA de aluminio

Intervalo de actualización de datos de 10 segundos con nueva interfaz en la nube

Monitoreo del consumo las 24 horas

Entrada CC	PSI-X1P8000-TLS (A)	PSI-X1P10000-TLS (A)
Potencia máxima de entrada FV	16000 W	20000 W
Voltaje máximo de entrada FV	600 V	
Voltaje de arranque	50 V	
Voltaje de entrada nominal	360 V	
Rango de voltaje MPPT	40 ~ 560 V	
Número de rastreadores MPP / Cadenas por rastreador MPP	3 / 1	
Corriente máxima de entrada FV	20 A	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada Isc	25 A	

## Salida CA

Potencia nominal de salida CA	8000 W	9999 W
Potencia aparente máxima de salida CA	8800 VA	9999 VA
Corriente nominal de salida CA	34.8 A	43.5 A
Corriente máxima de salida CA	40 A	45.5 A
Voltaje nominal CA / Rango de voltaje CA	220 V, 230 V, 240 V / 90 - 290 V	
Frecuencia nominal CA / Rango de frecuencia CA	50 Hz, 60 Hz / ± 5Hz	
Rango de Factor de Potencia	0.8 adelantado ~ 0.8 retrasado	
THDi (Potencia nominal)	< 3 %	

## Datos del Sistema

Eficiencia Máxima	98.2 %
Eficiencia Europea	97.5 %
Autoconsumo (noche)	< 3 W
Protección contra ingreso	IP66
Rango de temperatura ambiente de operación	- 25 °C ~ 60 °C
Altitud máxima de operación	4000 m
Humedad relativa	0 % ~ 100 %
Emisión de ruido típica	< 30 dB
Dimensiones (A x A x P)	515 x 370 x 170 mm
Peso neto	19.5 kg
Tipo de refrigeración	Refrigeración natural
Interfaces de comunicación	RS485 / DRM / USB / CT / Meter
Dongle de monitoreo opcional	WiFi / LAN / WiFi + LAN

## Protecciones

Protección contra sobrevoltaje / bajo voltaje	Integrado
Protección de aislamiento CC	Integrado
Protección de falla a tierra	Integrado
Monitoreo de la red eléctrica	Integrado
Monitoreo de inyección de CC	Integrado
Monitoreo de corriente de retroalimentación	Integrado
Detección de corriente residual	Integrado
Protección contra isla	Integrado
Protección contra sobrettemperatura	Integrado
SPD (CC / CA)	Type II / Type II
Interruptor de circuito por arco (AFCI)	Incluido para LATAM
Suministro de energía auxiliar CA (APS)	Integrado
Interruptor CC	Integrado

## Certificaciones

Para una lista completa de certificados, consulte a [www.peimar.com](http://www.peimar.com)