

# PSI-X3P100000-TPM

Serie PSI-X3P



**5 años**  
Garantía del producto



**PEIMAR X PORTAL**  
Monitorización remota

## Más aprovechamiento de energía

- Eficiencia máxima hasta el 98,6%
- Rango de tensión MPPT de 180 ~ 1000 Vdc
- Máximo de 9 MPPT, 2 cadenas por seguidor MPPT
- Sobredimensionamiento de entrada PV hasta el 150%, sobrecarga de salida hasta el 110%
- Corriente máxima MPPT de 32 A

## Seguridad y fiabilidad

- Nivel de protección IP66
- Detección de temperatura en los terminales de CA

## Tecnología inteligente para el ahorro y la facilidad de mantenimiento

- Control de potencia de exportación integrado
- Ajuste y actualización remota
- Monitoreo de operación 24 horas
- Diagnóstico inteligente de la curva I-V soportado
- Compensación de potencia reactiva durante la noche
- Conexión de cable de CA de aluminio disponible
- Comunicación por línea eléctrica (Opcional)
- Diseño sin fusibles con monitoreo inteligente de corriente en las cadenas
- Tecnología de enfriamiento por aire inteligente que resulta en una mayor vida útil de los ventiladores
- Tecnología avanzada de disipación de calor que hace que el sistema sea más de un 5% más ligero y pequeño

## Entrada CC

## PSI-X3P100000-TPM

Potencia máxima CC	150000 W
Tensión máxima CC	1100 V
Tensión nominal CC <sup>(1)</sup>	580 / 600 V
Tensión de arranque	200 V
Rango de tensión MPPT	180 - 1000 V
Número de MPPT	9
Número de entradas CC por cada MPPT	2
Corriente máxima de entrada CC por cada MPPT	32 A
Corriente máxima de cortocircuito por cada MPPT	46 A

1. Los dos datos se refieren a diferentes tensiones de red: 220V/230V o 500V/540V

## Salida CA

Potencia nominal CA	100000 W
Corriente nominal CA <sup>(1)</sup>	151,6 A / 145 A
Potencia máxima CA	110000 VA
Corriente máxima CA <sup>(1)</sup>	166,7 A / 159,5 A
Tensión nominal CA / Rango	220 A / 380 A, 230 A / 400 A, 3/N/PE, 3/PE
Intervalo de tensión CA <sup>(2)</sup>	304 ~ 480 V
Frecuencia de red / Rango <sup>(2)</sup>	50, 60 Hz; ±5
THDi, potencia nominal	< 3%
Factor de potencia [cos φ]	0,8 adelantado - 0,8 atrasado

1. Los dos datos se refieren a diferentes tensiones de red: 220V/230V o 500V/540V

2. La tensión CA y el rango de frecuencia pueden variar según los códigos de país

## Datos del Sistema

Máx. eficiencia	98,6%
Eficiencia europea ponderada	98,3%
Grado de protección	IP66
Rango de temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +60 °C
Altitud	Hasta 4000 m (reducción de potencia a partir de 3000 m)
Humedad relativa	De 0 a 100%
Dimensiones (L x H x P)	985 x 660 x 327,5 mm
Peso	83 kg
Método de refrigeración	Ventilación regulada
Puertos de comunicación	RS485 / USB / DRM
Modo de comunicación	Wi-Fi (módulo PSI-X-H-WIFI-3.0: opcional) / LAN (módulo PSI-X-H-ETH-3.0: incluido)
Display	LED (4) / LCD (16 x 2)

## Protección

Protección contra sobretensión/subtensión interna	Integrada
Protección de aislamiento CC	Integrada
Supervisión de la red eléctrica	Integrada
Supervisión DCI	Integrada
Protección contra corriente residual	Integrada
Supervisión de la corriente de string	Integrada
Protección anti-isla	Integrada
Protección contra sobretensión SPD	Tipo 2 integrado (lado CA y CC)
Protección térmica	Integrada

## Certificaciones

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