

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

SÉRIE PSI-X1P | INVERSORES MONOFÁSICOS FV



- ✓ EQUIPADO COM TELA  
Que oferece um comissionamento rápido e controle direto
- ✓ **PEIMAR X PORTAL PARA O SEGUIMENTO**  
Para monitoramento remoto, leitura de dados e programação
- ✓ 3 MPPT
- ✓ IP66

### Desempenho Avançado

Corrente de entrada fotovoltaica máxima de 20 A compatível com painéis avançados de alta potência

Superdimensionamento fotovoltaico de 200 % e sobrecarga CA de 110 %

### Adaptável e Multifuncional

Múltiplas unidades em paralelo para um sistema maior

Verificação global de MPP para obter mais energia

Teste rápido da curva I - V e relatório para um diagnóstico precoce de problemas nos painéis

### Proteção de Segurança Robusta

RSD externo opcional (Desligamento Rápido) e proteção integrada CC AFCI

Proteção SPD2 em ambos os lados CC / CA

### O&M Fácil de Usar

Terminal de comunicação plug-and-play super conveniente e rápido

Compatibilidade com cabos CA de alumínio

Intervalo de atualização de dados de 10 segundos com nova interface de nuvem

Monitoramento de consumo 24 horas

Entrada CC	PSI-X1P8000-TLS (A)	PSI-X1P10000-TLS (A)
Potência máxima de entrada FV	16000 W	20000 W
Tensão máxima de entrada FV	600 V	
Tensão de partida	50 V	
Tensão de entrada nominal	360 V	
Faixa de tensão MPPT	40 ~ 560 V	
Número de MPPTs / Strings por MPPT	3 / 1	
Corrente máxima de entrada FV	20 A	
Corrente máxima de curto-circuito de entrada Isc	25 A	

## Saída CA

Potência nominal de saída CA	8000 W	9999 W
Potência máxima de saída CA aparente	8800 VA	9999 VA
Corrente nominal de saída CA	34.8 A	43.5 A
Corrente máxima de saída CA	40 A	45.5 A
Tensão nominal CA / Faixa de tensão CA	220 V, 230 V, 240 V / 90 - 290 V	
Frequência nominal CA / Faixa de frequência CA	50 Hz, 60 Hz / ± 5Hz	
Faixa de Fator de Potência	0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado	
THDi (Potência nominal)	< 3 %	

## Dados do Sistema

Eficiência máxima	98.2 %
Eficiência ponderada europeia	97.5 %
Consumo em espera (noite)	< 3 W
Grau de proteção	IP66
Faixa de temperatura ambiente de operação	- 25 °C - 60 °C
Altitude máxima de operação	4000 m
Umidade relativa	0 % - 100 %
Emissão de ruído típica	< 30 dB
Dimensões (L x A x P)	515 x 370 x 170 mm
Peso líquido	19.5 kg
Conceito de refrigeração	Refrigeração natural
Interfaces de comunicação	RS485 / DRM / USB / CT / Meter
Conector de WiFi para monitoramento opcional	WiFi / LAN / WiFi + LAN

## Proteção

Proteção contra sobretensão/subtensão	Integrado
Proteção de isolamento CC	Integrado
Proteção contra falta à terra no monitoramento	Integrado
Monitoramento da rede elétrica	Integrado
Monitoramento de injeção CC	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado
Deteção de corrente residual	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção contra superaquecimento	Integrado
DPS (CC/CA)	Type II / Type II
Proteção contra arco AFCI	Integrado
Fonte de alimentação auxiliar CA (APS)	Integrado
Interruptor CC	Integrado

## Certificações

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