

PSI-X3P6000-TP | PSI-X3P8000-TP

PSI-X3P10000-TP

SERIE PSI-X3P | INVERSOR TRIFÁSICO



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

Entrada CC	PSI-X3P6000-TP	PSI-X3P8000-TP	PSI-X3P10000-TP
Potencia FV de entrada	9000 W (máx. 6 kW por MPPT)	12000 W (máx. 8 kW por MPPT)	15000 W (máx. 10 kW por MPPT)
Máx. Voltaje FV de entrada	1000 V		
Rango de Voltaje MPPT	120 - 980 V		
Voltaje Nominal CC	640 V		
Voltaje de Arranque	150 V		
Voltaje mínimo de entrada FV	120 V		
Máx. Corriente de entrada CC por MPPT	16 / 16 A	16 / 16 A	16 / 16 A
Máx. Corriente de Cortocircuito por MPPT	20 / 20 A	20 / 20 A	20 / 20 A
Número Entradas por MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Número de MPPT's	2		
Interruptor CC (DC - PV2)	Integrado		

Salida CA	PSI-X3P6000-TP	PSI-X3P8000-TP	PSI-X3P10000-TP
Potencia Nominal de salida	6000 W	8000 W	10000 W
Potencia Aparente Máx. de salida	6600 VA (6000 VA usando un solo MPPT)	8800 VA (8000 VA usando un solo MPPT)	11000 VA (8000 VA usando un solo MPPT)
Corriente de salida Nominal	9,1 A a 380 V / 8,7 A a 400 V	12,2 A a 380 V / 11,6 A a 400 V	15,2 A a 380 V / 14,5 A a 400 V
Máx. Corriente de salida	9,6 A	12,8 A	16,0 A
Voltaje Nominal red	220/380 V, 230/400 V		
Frecuencia Nominal de red	50, 60 Hz		
Factor de Potencia [cos ϕ]	0.8 adelantado - 0.8 retrasado		
THDi (Potencia Nominal)	< 3%		
Conexión en CA	Trifásico 3L + N + PE		

Datos del Sistema

Máx. eficiencia	98,3%
Euro eficiencia	97,8%
Eficiencia MPPT	99,9%

Datos Generales

Tipo de aislamiento	Sin transformador		
Autoconsumo (noche)	< 3 W		
Rango de Temperatura de funcionamiento	-30°C - +60°C (degradación superior a +45°C)		
Concepto de refrigeración	Enfriamiento natural	Refrigeración por ventilador inteligente y refrigeración natural	
Humedad Relativa	0% - 100% Sin condensación		
Máx. altitud de operación	Hasta 4000 m (degradación superior a 3000 m)		
Emisión de ruido típica	< 30 dB	< 45 dB	< 45 dB
Almacenamiento temperatura	-30°C - +65°C		
Categoría de sobrevoltaje	II (Entrada CC), III (Salida CA)		
ndice de Protección	IP66		
Sistema de Montaje	Soporte de Pared		
Dimensiones (L x A x A)	434 x 342 x 144,5 mm	434 x 342 x 156 mm	434 x 342 x 156 mm
Peso	15,5 kg	17 kg	17 kg
Garantía	10 Años		

Interfaz

Salida CA	Conector Plug-in		
Conexión FV	MC4 o conectores compatibles		
LCD	Display LCD Integrado		
LED	LED (2 Luces)		
Idioma	Italiano / Ingles		
Interfaces de comunicación	Dongle (puerto USB para módulo Wi-Fi/Ethernet) / RS485 (puerto RJ45 para comunicación externa)		
Dongle de monitoreo	Wi-Fi (módulo PSI-X-H-WIFI-3.0 integrado) / LAN (módulo PSI-X-H-ETH-3.0 opcional)		

Protección

Protección contra sobre / bajo voltaje	Integrado
Protección de aislamiento en CC	Integrado
Protección inversa en CC	Integrado
Monitoreo de red	Integrado
Monitoreo de inyección de CC	Integrado
Monitoreo de corriente de retroalimentación	Integrado
Detección de corriente residual	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección contra sobrecalentamiento	Integrado
SPD (CC / CA)	Integrado

Certificaciones

Para obtener una lista completa de certificados, consulte www.peimar.com