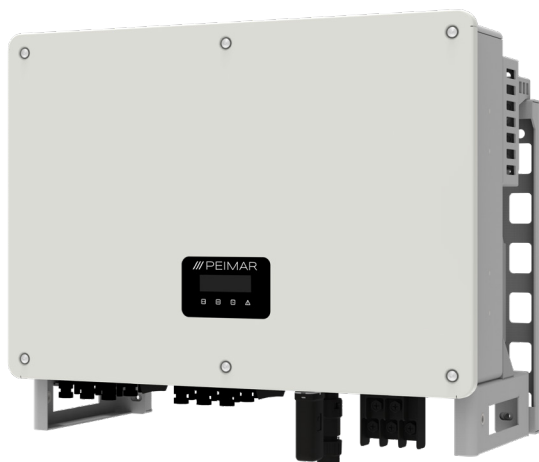


PSI-X3P40000-TPM | PSI-X3P50000-TPM

PSI-X3P60000-TPM

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
- ✓ SPD TIPO II (CC/CA)
- ✓ 4 | 6 MPPT
- ✓ IP66

Entrada CC	PSI-X3P40000-TPM	PSI-X3P50000-TPM	PSI-X3P60000-TPM
Potencia FV de entrada	60000 W (máx 16 kW por MPPT)	75000 W (máx 16 kW por MPPT)	90000 W (máx 15 kW por MPPT)
Máx. Tensión de entrada FV	1100 V		
Rango de Voltaje MPPT	180 - 1000 V		
Voltaje Nominal CC	600 V		
Voltaje de Arranque	200 V		
Voltaje mínimo de entrada FV	180 V		
Máx. Corriente de entrada CC por MPPT	32 A		
Máx. Corriente de Cortocircuito por MPPT	46 A		
Número de Entradas por MPPT	2		
Número de MPPT's	4	5	6
Interruptor CC (DC - PV2)	Integrado		

Salida CA	PSI-X3P40000-TPM	PSI-X3P50000-TPM	PSI-X3P60000-TPM
Potencia Nominal de salida	40000 W	50000 W	60000 W
Potencia aparente Máx. De salida	44000 VA	55000 VA	66000 VA
Corriente de salida Nominal	60.6 A a 380 V / 58 A a 400 V	75.8 A a 380 V / 72.5 A a 400 V	90.9 A a 380 V / 87 A a 400 V
Máx. Corriente de salida	66.7 A a 380 V / 63.8 A a 400 V	83.3 a 380 V / 79.7 A a 400 V	100 A a 380 V / 95.7 A a 400 V
Voltaje Nominal red	220/380 V, 230/400 V		
Frecuencia Nominal red	50, 60 Hz		
Factor de Potencia [cos φ]	0.8 adelantado - 0.8 atrasado		
THDi (Potencia Nominal)	< 3%		
Conexión CA	Trifásico 3L + N + PE / 3L + PE		

Datos del Sistema

Máx. eficiencia	98.4%
Euro eficiencia	98.1%
Euro eficiencia	99.9%

Datos Generales

Tipo de aislamiento	Sin Transformador		
Autoconsumo (noche)	< 2 W		
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25°C - +60°C (degradación superior a +45°C)		
Concepto de refrigeración	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	< 67 dB		< 68 dB
Almacenamiento temperatura	-30°C - +65°C		
Categoría de sobrevoltaje	II (Entrada CC), III (Salida CA)		
Índice de Protección	IP66		
Sistema de Montaje	Soporte de Pared		
Dimensiones (L x A x A)	521 x 630 x 286 mm		
Peso	44 kg	44.5 kg	45.5 kg
Garantía	5 Años		

Interfaz

Salida CA	Bloque de Terminales		
Conexión FV	MC4 or compatible connectors		
LCD	Pantalla LCD retroiluminada		
LED	LED (4 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 opcional) / LAN (módulo PSI-X-H-ETH-3.0 integrado)		

Protección

Protección contra sobre / bajo voltaje	Integrado
Protección de aislamiento en CC	Integrado
Monitoreo de red	Integrado
Monitoreo de inyección de CC	Integrado
Detección de corriente residual	Integrado
Detección de falla de String	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección contra sobrecalentamiento Protección contra sobre-corrientes SPD	Integrado
Protezione da sovracorrente	Integrado
Protezione da sovratensione SPD	Type 2 Integrado (DC/AC)

Certificaciones

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