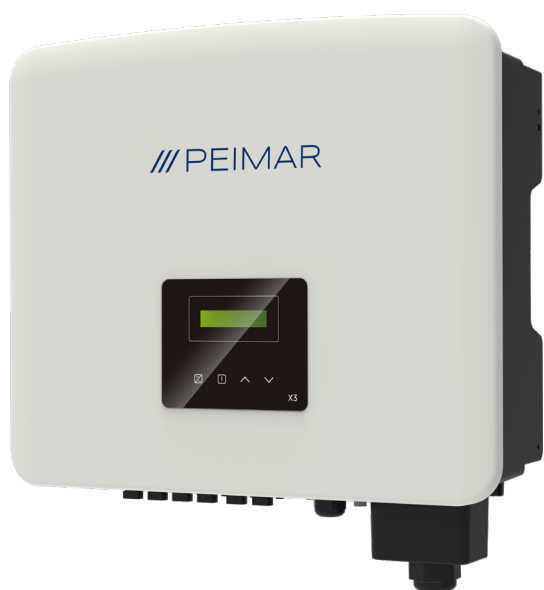


PSI-X3P15000-TPM | PSI-X3P20000-TPM | PSI-X3P30000-TPM

SERIE PSI-X3P | INVERTER DI RETE TRIFASE



- 2/3** MPPT
- FACILE, CONVENIENTE & EFFICIENTE**
Collega l'inverter alla rete Wi-Fi di casa
- PEIMAR X PORTAL**
App gratuita per iOS e Android per la lettura dei dati in tempo reale
- M10** COMPATIBILE CON CELLE TIPO M10
- DOTATO DI **DISPLAY**
Per un controllo diretto

INGRESSO CC

	PSI-X3P15000-TPM	PSI-X3P20000-TPM	PSI-X3P30000-TPM
Potenza massima CC	22500 W (12000 W utilizzando un solo MPPT)	30000 W (12000 W utilizzando un solo MPPT)	45000 W (15000 W utilizzando un solo MPPT)
Tensione massima CC	1100 V		
Range di tensione MPPT	160 - 980 V		
Tensione nominale CC	650 V		
Tensione di avvio	200 V		
Tensione minima CC	160 V		
Corrente di ingresso massima CC	32 / 32 A	32 / 32 A	32 / 32 / 32 A
Corrente massima di cortocircuito	40 / 40 A	40 / 40 A	40 / 40 / 40 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2
Numero di MPPT	2	2	3
Sezionatore CC (DC-PV2)	Integrato		

USCITA CA

	PSI-X3P15000-TPM	PSI-X3P20000-TPM	PSI-X3P30000-TPM
Potenza nominale CA	15000 W	20000 W	30000 W
Potenza massima CA	16500 VA	22000 VA	30000 VA
Corrente nominale CA	21.8 A	29 A	43.5 A
Corrente massima CA	24.2 A	33.6 A	45.5 A
Tensione nominale CA / Range	220/380 V, 230/400 V		
Frequenza di rete / Range	50, 60 Hz		
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva		
THDi, potenza nominale	< 3 %		
Connessione	Trifase 3L + N + PE		

RENDIMENTO

Rendimento massimo	98.3 %	98.5 %
Rendimento europeo	97.8 %	98.0 %
Precisione MPPT	99.9 %	

INFORMAZIONI GENERALI

Topologia	Senza trasformatore		
Consumo notturno	< 3 W		
Range di temperatura in funzionamento	Da -30°C a +60°C (derating da +45°C)		
Metodo di raffreddamento	Ventilazione regolata e convezione naturale		
Umidità ambientale	Da 0 a 100% senza condensa		
Altitudine	Fino a 4000 m (derating da 3000 m)		
Rumore	< 55 dB		< 58 dB
Temperatura di stoccaggio	Da -30°C a +60°C		
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)		
Grado di protezione	IP66		
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete		
Dimensioni (H x L x P)	417 x 482 x 186 mm		
Peso netto	26 kg		28 kg
Garanzia	10 anni		5 anni

INTERFACCIA

Connessione CA	Morsettiera		
Connessione CC	MC4		
LCD	Display LCD retroilluminato		
LED	LED (2 Luci)		
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese		
Porte di comunicazione	Dongle (porta USB per modulo Wi-Fi/Ethernet) / COM (porta RJ45 per collegamenti opzionali) / RS485 (morsettiera per comunicazione esterna, funzione di parallelo, comunicazione meter)		
Modalità di comunicazione	Wi-Fi (modulo PSI-X-H-WIFI-3.0 opzionale) / LAN (modulo PSI-X-H-ETH-3.0 incluso)		

PROTEZIONE

Protezione da sovra/sottotensione interna	Integrato
Protezione di isolamento CC	Integrato
Monitoraggio della rete elettrica	Integrato
Monitoraggio DCI	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Monitoraggio della corrente inversa	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione termica	Integrato
Protezione SPD	Integrato

CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com