

## PSI-J12000-TP | PSI-J15000-TP | PSI-J17000-TP

## PSI-J20000-TP

EDITUS LINE | INVERTER TRIFASE



2

**MPPT**



**MONITORAGGIO INTEGRATO**



**PROTEZIONI DI STRINGA INCORPORATE**



**CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI**  
con il modulo di comunicazione (integrato)



**APP GRATUITA PER IOS E ANDROID**  
per la lettura dei dati in tempo reale

### Certificati

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

### Flessibile ed efficiente

- Efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Doppio MPPT asimmetrico, compatibile con diverse configurazioni di impianto
- Efficienza massima oltre il 98,3%, efficienza europea oltre il 98,0%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (180 V - 1000 V), per una configurazione più flessibile delle stringhe

### Facile installazione

- Area dedicata per rapida installazione e manutenzione
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

### Sistema intelligente e di facile utilizzo

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Display LCD integrato, con grafico di produzione giornaliera / mensile / annuale
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo ethernet, per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reattiva erogata in rete

### Sicuro e affidabile

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Protezione da sovratensione con SPD tipo 2 lato CA e lato CC
- Monitoraggio integrato delle correnti di ogni singola stringa

Disponibilità PSI-J12000-TP: IT

Disponibilità PSI-J15000-TP: IT

Disponibilità PSI-J17000-TP: IT

Disponibilità PSI-J20000-TP: IT

Ingresso CC	PSI-J12000-TP	PSI-J15000-TP	PSI-J17000-TP	PSI-J20000-TP
Potenza massima CC	18000 W	22500 W	25500 W	37500 W
Tensione massima CC	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Range di tensione MPPT	180-900 V	180-900 V	180-900 V	180-900 V
Tensione nominale CC	600 V	600 V	600 V	600 V
Tensione di avvio	200 V	200 V	200 V	200 V
Tensione minima CC	180 V	180 V	180 V	180 V
Corrente di ingresso massima CC	22 / 11 A	22 / 22 A	22 / 22 A	22 / 22 A
Corrente massima di cortocircuito	26.4 / 13.2 A	26.4 / 26.4 A	26.4 / 26.4 A	26.4 / 26.4 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	2 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Numero di MPPT	2	2	2	2
Sezionatore CC (DC21B)	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato

## Uscita CA

Potenza nominale CA	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W
Potenza massima CA	13200 W	16500 W	18700 W	22000 W
Corrente nominale CA	17.4 A	21.7 A	25.8 A	29.0 A
Corrente massima CA	20.0 A	25.0 A	28.3 A	33.0 A
Tensione nominale CA / Range	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V; 180 - 280 V / 312 - 485 V			
Frequenza di rete / Range	50Hz, 60Hz / 44 - 55Hz, 54 - 65Hz			
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva			
Distorsione armonica totale	< 3%			
Connessione	Trifase 3L + N + PE			

## Rendimento

Rendimento massimo	98.3 %	98.4 %	98.5 %	98.5 %
Rendimento europeo	98.0 %	98.1 %	98.2 %	98.2 %
Precisione MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %

## Informazioni Generali

Topologia	Senza trasformatore		
Consumo notturno	< 0.6 W		
Consumo in standby	< 10 W		
Range di temp. in funzionamento	-25 °C a +60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)		
Metodo di raffreddamento	Ventilazione regolata e convezione naturale		
Umidità ambientale	0% to 100% senza condensa		
Altitudine	Fino a 3000 m (oltre i 2000 m con derating)		
Rumore	< 35 dBA		
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)		
Grado di protezione	IP65 (Installazione interna ed esterna)		
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete		
Dimensioni (H x L x P)	640 x 450 x 232 mm		
Peso netto	29 kg		33 kg
Garanzia	5 Anni		

## Interfaccia

Connessione CA	Morsettiera a vite
Connessione CC	MC4 / H4
LCD	Display LCD 3,5 pollici, retroilluminazione
LED	LED (3 Luci)
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese
Porte di comunicazione	RS-232 / RS-485
Modalità di comunicazione	Ethernet / Wi-Fi (opzionale)

## Protezione

Protezione sovratensione interna	Integrata
Monitoraggio isolamento CC	Integrato
Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica	Integrato
Protezione da correnti di cortocircuito CA	Integrata
Protezione termica	Integrata
Protezione da sovratensione lato CA	SPD tipo 2 (integrato)
Monitoraggio corrente di stringa	Integrato
Protezione da sovratensione lato CC	SPD tipo 2 (integrato)
Protezione anti-isola	AFD