



2

2 MPPT



WI-FI



DC SWITCH



RELAY MULTIFUNZIONE



RESA ELEVATA



TUTTO IN UNO: FLESSIBILE, ECONOMICO, FACILE INSTALLAZIONE



GESTIONE INTELLIGENTE DELLA RETE



GARANZIA 10 ANNI

### INVERTER TRIFASE

#### RESA ELEVATA

- Efficienza massima 98,5%
- Curve di efficienza piatte: massima efficienza in ogni condizione di lavoro
- Algoritmo MPPT ad elevata precisione
- Ampio intervallo operativo in ingresso da 250V a 960V

#### SOLUZIONE FLESSIBILE, ECONOMICA E DI FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- String combiner integrata a bordo

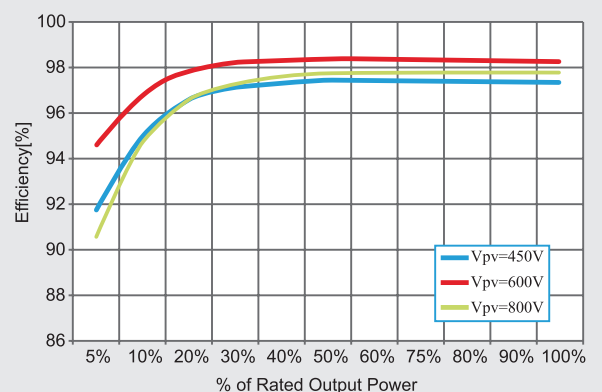
#### AFFIDABILITÀ, ROBUSTEZZA E FLESSIBILITÀ

- Cover in alluminio anti-ruggine, anti-corrosione e anti-UV
- Sistema di Monitoraggio flessibile ed intuitivo
- Display multifunzione LCD 4" configurabile per mostrare diverse informazioni sull'inverter

#### GESTIONE INTELLIGENTE DELLA RETE

- Supporto LVTR
- Capacità di gestione della potenza reattiva
- Regolazione automatica della potenza erogata
- Controllo remoto del limite di potenza attiva/reattiva erogabile TRIFASE

### CURVA DI EFFICIENZA



ENTRATA (DC)	PSI-30000TL	PSI-33000TL
Potenza Nominale in ingresso	30720 W	34000 W
Tensione Massima Ingresso	1000 V	
Tensione di Ingresso all'Avvio	350 V (+/-1 V)	
Numero di MPPT indipendenti	2	
Numero di ingressi DC	4 per ogni MPPT	
Intervallo Tensione DC a pieno carico	480 V - 800 V	
Massima Potenza per singolo MPPT	15360 (480 V - 850 V)	17000 (480 V - 800 V)
Intervallo di Tensione MPPT	250 V - 960 V	
Massima Corrente in ingresso MPPT	32 A / 32 A	35 A / 35 A
Corrente di corto circuito per ogni MPPT	38 A	42 A
Categoria di sovratensione in entrata	III	

USCITA (AC)	PSI-30000TL	PSI-33000TL
Potenza Nominale AC	27600 VA	30000 VA
Potenza Massima AC	30000 VA	33000 VA
Intervallo di regolazione della Potenza attiva	0% ~ 100%	
Massima Corrente in Uscita	43 A	48 A
Tensione AC Nominale	3/N/PE, 230/400 Vac	
Intervallo di Frequenza di Rete	44*55 / 54*66 Hz (regolabile, in accordo con i requisiti di rete locali)	
THDI	<3%	
Fattore di Potenza	1 (regolabile +/- 0.8)	
Categoria di sovratensione in uscita	III	
Intervallo di Tensione di Rete	310 - 480 Vac (regolabile)	

EFFICIENZA - SICUREZZA - PROTEZIONE	PSI-30000TL	PSI-33000TL
Efficienza Massima	98.5%	
Efficienza pesata (EURO)	98.2 %	
Auto-consumo Notturmo	<1 W	
Consumo in fase di Avviamento	45 W	
Efficienza MPPT	>99.5 %	
Protezione DC da Inversione di Polarità	Si	
Interruttore DC	Si	
Entrata/Uscita SPD (III)	No	
Protezione di Sicurezza	Anti islanding, RCMU, Ground fault monitoring	
Certificazioni	CEI 0-21:2014-09; CEI 0-21; V1:2014-12; DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2012-07; VDE-AR-N 4105:2011-08	
Comunicazioni	RS485, WI-FI, Relay multi-funzione	
Unità di gestione Alimentazione	in base alle certificazioni e alle richieste	

DATI GENERALI	PSI-30000TL	PSI-33000TL
Intervallo temperatura ambiente	-25 ~ +60 C°	
Topologia	Senza trasformatore	
Grado di Protezione	IP 65	
Umidità relativa	0 ... 95% no condensing	
Altitudine massima	2000 m	
Peso	50 Kg	
Raffreddamento	Convezione Naturale	Ventola
Dimensioni	773x564x258 mm	
Rumore	<30 dB	<45 dB
Garanzia	10 anni	

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. PEIMAR si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento. PEIMAR\_REV. 1\_11-2016