

# TORRENS III

On-Line Tower: TORRENS III 6-10 kVA



- Elevato fattore di potenza (1.0)
- Stima dell'autonomia residua brevettata
- Flessibilità nella configurazione delle batterie
- Facile installazione in parallelo
- Operazione in modalità convertitore di frequenza
- Smart ECO Mode

- Modalità di operazione compatibile con i generatori
- Tecnologia con controllo digitale DSP avanzato
- Display LCD
- Ampia scalabilità di potenze e autonomie
- Trasformatore galvanico di isolamento opzionale



Mod. TRIII6000

Mod. TRIII10000

# Specifiche tecniche

Modello		TRIII6000	TRIII10000
<b>Ingresso</b>	Tensione di Ingresso *	110-300 Vac	
	Frequenza	45-66 Hz (Autoregolata)	
	Fase	Monofase, linea + neutro + terra	
	Fattore Potenza	>0.99 con carico lineare	
	Distorsione di corrente in ingresso	<3%	
<b>Uscita</b>	Potenza	6000VA/6000W	10000VA/10000W
	Tensione di uscita	200/208/220/230/240V AC (240/208V AC +120V AC con trasformatore opzionale)	
	Fattore di potenza (cosfi)	1	
	Gamma di frequenza	±1Hz or ±3Hz (selezionabile)	
	Fattore di cresta	3:1	
	THDv	<1% con 100% carico lineare <3% con 100% carico non lineare e CosPhi 0,9	
	Regolazione tensione in uscita	±1%	
	Forma d'Onda in uscita	Onda sinusoidale pura	
	Tempo di trasferimento	0ms	
	<b>Efficienza</b>	Modalità linea	Fino al 94%
Modalità ECO		98%	
<b>Display</b>	Leggibili su LCD+LED	Modalità linea, modalità batteria, modalità ECO, alimentazione da Bypass, batteria bassa, batteria in avaria, sovraccarico, UPS guasto	
	Leggibili su LCD Multifunzione	Tensione in entrata, frequenza in entrata, tensione in uscita, frequenza in uscita, corrente in uscita, percentuale carico, voltaggio batteria, temperatura interna, stima autonomia rimanente	
	Autodiagnosi	All'accensione / pannello frontale e software di controllo / controllo programmato ogni 24 ore	
<b>Allarmi</b>	Visivo e acustico	Guasto linea, batteria bassa, trasferimento a bypass, guasto sistema	
<b>Batteria</b>	Tipo	Batterie ermetiche VRLA 12V	
	Tempo di carica	4 ore al 90%	
	Caricabatterie	doppio step, 2.1A max, compensazione temperatura opzionale	
<b>Protezione</b>	Completa	Sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito, guasto caricabatterie, batteria disconnessa	
<b>Funzioni</b>	Multimodalità	Normale / ECO / CVCF	
	DC Start	Sì	
	Parallelizzazione	fino a 4 unità	
	Ridondanza in parallelo	3+1	
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Dimensioni (LxHxP)	240x509x700 mm	288x509x700 mm
	Peso	78Kg	93Kg
<b>Caratteristiche ambientali</b>	Temperatura di esercizio	0~40°C	
	Umidità massima	0% - 90% (senza condensa)	
	Altitudine	1000 metri senza declassamento	
	Rumore	<60dBA a 1 metro	
<b>Interfaccia</b>	Tipo di interfaccia	USB, EPO/ROO	
	Protocolli supportati	J-Bus, Modbus, SEC	
	Opzioni	2° RS232, USB, RS485, relè contatto, scheda SNMP/WEB, etc.	
	Compatibilità	Microsoft Windows, Linux, Mac, VMWare, etc...	
<b>Standard e Certificazioni</b>	Sicurezza	EN62040-1, UL1778	
	EMC	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class A	
	Performance	EN62040-3	
	Marcature	CE	

\* In base alla percentuale di carico

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso