

TORRENS II

On-Line Tower: TORRENS II 6-10 kVA (1Φ), 10-20 kVA (3/1Φ)



- Facile installazione in parallelo
- Tecnologia con controllo digitale DSP avanzato
- Operazione in modalità convertitore di frequenza
- Smart ECO Mode
- Display LCD
- Parallelabile fino a 4 unità con autonomia espandibile
- Bypass di manutenzione integrato
- Trasformatore galvanico di isolamento opzionale
- Aumento dell'autonomia con UPS in funzione



Mod. TRII6000

Mod. TRII10000 / TRII10000 3/1

Mod. TRII15000 3/1 / TRII20000 3/1

Specifiche tecniche

Modello		TRII6000	TRII10000	TRII10000 3/1	TRII15000 3/1	TRII20000 3/1
Ingresso	Tensione *	160 ~ 280Vac	160~280Vac	277 - 485Vac	277~485Vac	
	Frequenza	45 ~ 65 Hz				
	Fase	Monofase, linea + neutro + terra		Trifase, R, S, T + neutro + terra		
	Fattore di potenza (cosfi)	Fino a 0,99				
Uscita	Potenza	6000VA / 5400W	10000VA / 9000W		15000VA / 13500W	20000VA / 18000W
	Tensione	200/208/220/230/240Vac Selezionabile (208/120Vac opzionale)				
	Fattore di potenza (cosfi)	0,9				
	Gamma di frequenza	±1Hz o ±3Hz (selezionabile)				
	Fattore di cresta	3:1				
	THDv	< 3 % (con carico lineare)				
	Forma d'onda d'uscita	Onda sinusoidale pura				
	Tempo di trasferimento	0 ms				
Efficienza	Modalità linea	Fino al 91%				
	Modalità ECO	Fino al 95%				
Display	Stato su LED + LCD	Modalità Line / modalità backup / modalità ECO / fornitura bypass / batteria scarica / anomalia della batteria / sovraccarico / trasferimento con interruzione / anomalia UPS				
	LCD	Tensione d'ingresso / frequenza d'ingresso / tensione d'uscita / frequenza d'uscita / percentuale carico / tensione batteria / temperatura				
	Auto diagnostica	All'accensione / pannello frontale e software di controllo / controllo programmato ogni 24 ore				
Allarmi	Sonoro e visivo	Guasto della linea / trasferimento bypass / anomalia di sistema				
Batteria	Tipo	Batterie ermetiche VRLA 12V				
	Tempo di carica	4-6 ore al 90%				
Protezione	Resistenza sovraccarico Inverter	105%~150% per 160 secondi ~ 2 cicli prima dello switch a bypass				
	Resistenza sovraccarico Bypass	105%~200% per 500 secondi ~ 8 cicli prima di fermare la fornitura del carico				
	Corto circuito	Interruttore di uscita / Circuito Elettronico				
	EPO	Spegnimento uscita immediato				
	Surriscaldamento	Modalità normale: trasferimento alla modalità bypass / Modalità a batteria: spegnimento UPS immediato				
Funzioni	Multi modalità	Normale / ECO / CVCF				
	DC Start	SI				
Caratteristiche fisiche	Dimensioni senza trasformatore (LxHxP)	290x748x645 mm			290x748x645 mm	
	Dimensioni con trasformatore (LxHxP)	290x748x645 mm	290x881x645 mm		290x1014x645 mm	
	Peso senza trasformatore	86Kg	96Kg		60Kg	
	Peso con trasformatore	120Kg	149Kg		130Kg	
Caratteristiche ambientali	Temperatura d'esercizio	0~40°C				
	Umidità	20%~90%RH (senza condensa)				
	Altitudine	2000m/6500ft				
	Livello di rumore	< 50dBA			<50 dBA a 1 metro	<60 dBA a 1 metro
Interfaccia	Tipo di interfaccia	Standard RS232, USB, EPO			Standard RS232, USB, EPO	
	Opzioni	2° RS232, USB, RS485, relè contatto, scheda SNMP/WEB, etc.				
	Piattaforme compatibili	Microsoft Windows, Linux, Mac, etc.				
Standard e Certificazioni	Sicurezza	EN62040-1-1				
	EMC	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3			EN62040-2	
	Marche	CE				