

THIRD POWER TM/MM 10000/20000

Serie di Gruppi di Continuità trifase/monofase, monofase/monofase con tecnologia On-Line a doppia conversione e inverter a **cos.fi 0,9**, sviluppata per soddisfare le necessità di continuità di alimentazione elettrica di utenze sensibili e vitali "mission critical". Grazie alla tecnologia On-Line doppia conversione, il carico è sempre alimentato dall'inverter che fornisce una tensione rigenerata, perfettamente sinusoidale filtrata e stabilizzata in tensione forma e frequenza. Il raddrizzatore costruito a IGBT permette di abbassare il contenuto armonico della corrente (THDi) reiettata in rete, inoltre l'UPS è dotato dello stadio PFC (Power Factor Correction) che provvede a rifasare la rete in ingresso portando il cos.fi a valori $\geq 0,95$.

Caratteristiche generali

- Tecnologia On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-II2
- Onda sinusoidale con THD<3%
- Controllo totale a microprocessore
- Funzione Cold start
- Funzione A.B.M. (Advance Battery Management)
- Raddrizzatore con PFC
- Funzione E.P.O. (Emergency Power Off)
- Funzione A.C.B. (Warning change batteries)
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- Hot swap Battery (sostituzione batterie a caldo)
- Auto restart (ripartenza automatica per fine autonomia)
- BY-pass automatico
- Predisposizione BY-pass manuale esterno
- Porta di comunicazione RS232/USB
- Slot per scheda SNMP
- Display LCD interattivo
- Parallelabilità N+X
- Test batterie

NEW
cos.fi 0,9

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut down per sistemi operativi

Applicazioni consigliate

- Computer, Server, Reti LAN, Alimentatori vari, piccole utenze industriali



MODELLO	THPTMM 10000	THPTMM 15000	THPTMM 20000
Potenza Nominale	10000VA	15000VA	20000VA
Potenza Attiva	9000W	13500W	18000W
Ingresso			
Tensione in ingresso	360V,380V,400V,415V (3Ph+N) Selezionabile		
Tensione in ingresso	208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile		
Variab. Tensione in ingresso modo (3Ph)	da 190 a 520Vac		
Variab. Tensione in ingresso modo (1Ph)	da 110 a 300Vac		
Frequenza nominale	40/70Hz (autosensing)		
Fattore di potenza in ingresso modo (3Ph)	$\geq 0,95$		
Fattore di potenza in ingresso modo (1Ph)	$\geq 0,99$		
Uscita			
Tensione nominale	208V, 220V, 230V, 240V (1Ph+N) Selezionabile		
Stabilità tensione	$\pm 1\%$		
Frequenza nominale	50/60Hz $\pm 0,1$ Hz (modalità batteria)		
Forma d'onda	Sinusoidale		
Distorsione armonica	$\leq 2\%$ T.H.D. con carico lineare		
Fattore di cresta	3:1		
Rendimento AC/AC	$> 98\%$		
Tempo di intervento	Zero - On Line doppia conversione		
Sovraccarico a T.F. 25°C	$>105\%$ a 125% Pn 3' / da 125% a 150% Pn 30sec. / $>150\%$ Pn 1sec.		
Batterie			
Tipo	VRLA AGM		
Tensione nominale	192Vdc		
Capacità	9Ah		
Tempo di ricarica	6-8h		
Autonomia 80/50% del carico	7'/10'	7'/10'	6'/10'
Info.			
Dimensioni LxPxH mm.	262x580x732	262x580x732 +2x(260x670x184)	
Peso Kg.	74	38+90	39+90
Protezione Tel.	Filtro telefonico / Lan RJ45 (10BaseT)		
Comunicazione	Seriale RS232/USB		
Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability	EMC dir. 2004/108/E:EN62040-2:2006,EN61000-6-1-3:2007 LVD dir.2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2002		
Marchi	CE		
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40°C umidità relativa 90%		
Altitudine e umidità relativa	3500 mt. <95% non condensante		

Codice	Descrizione
THPTMM10K10T	THIRD POWER TMM 10000 - Potenza Nominale 10000VA
THPTMM15K10T	THIRD POWER TMM 15000 - Potenza Nominale 15000VA
THPTMM20K10T	THIRD POWER TMM 20000 - Potenza Nominale 20000VA