

THIRD POWER 1000/10000 RACK/TOWER

La serie **THIRD POWER Rack/Tower** è una serie di gruppi di continuità con tecnologia On-Line a doppia conversione, PFC (Power Factor Correction) in ingresso e inverter a **cos.fi 0,9**. Grazie alla tecnologia On-Line doppia conversione il carico è sempre alimentato dall'inverter, che fornisce una tensione con forma d'onda rigenerata perfettamente sinusoidale, filtrata e stabilizzata. Il raddrizzatore costruito a IGBT permette di abbassare il contenuto armonico della corrente (THDi) reiettata in rete e lo stadio PFC (Power Factor Correction) provvede a rifasare l'UPS in ingresso portando il cos.fi a valori $\geq 0,99$.

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. (Automatic 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 al ritorno della rete, dopo la scarica delle batterie)
- 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



Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut down per sistemi operativi

Applicazioni consigliate

- Personal computer, Server, Reti LAN, Apparecchiature elettromedicali, piccole utenze industriali

MODELLO	THP 1000 RT	THP 2000 RT	THP 3000 RT	THP 6000 RT	THP 10000 RT
Potenza Nominale	1000VA	2000VA	3000VA	6000VA	10000VA
Potenza Attiva	900W	1800W	2700W	5400W	9000W
Ingresso					
Tensione in ingresso	208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile				
Variab. tensione in ingresso	da 110 a 300Vac				
Frequenza nominale	40/70Hz (autosensing)				
Fattore di potenza in ingresso	$\geq 0,99$ / (THD)<2%				
Uscita					
Tensione nominale	208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile				
Stabilità tensione	$\pm 1\%$				
Frequenza nominale	50/60Hz $\pm 0,1\%$ (modalità batteria)				
Forma d'onda	Sinusoidale				
Distorsione armonica	$\leq 2\%$ T.H.D. con carico lineare				
Fattore di cresta	3:1				
Rendimento AC/AC	$> 95\%$				
Tempo di intervento	Zero - On Line doppia conversione				
Sovraccarico a T.F. 25°C	<150% Pn per 30sec. >150% 100 msec.				
Batterie					
Tipo	VRLA AGM				
Tensione	24Vdc	48Vdc	72Vdc	192Vdc	192Vdc
Capacità	9Ah	9Ah	9Ah	7Ah	9Ah
Tempo di ricarica	6-8h				
Autonomia 80/50% del carico	7/10'	7/10'	7/10'	7/10'	6/10'
Info.					
Dimensioni LxPxH mm	440x468x88		440x690x88		2x(440x555x132)
Peso Kg.	14,3	23,4	29,7	16,4+43,6	17,1+49,6
Protezione telefonica	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
THPMM01K10RT	THIRD POWER 1000 R/T - Potenza Nominale 1000VA
THPMM02K10RT	THIRD POWER 2000 R/T - Potenza Nominale 2000VA
THPMM03K10RT	THIRD POWER 3000 R/T - Potenza Nominale 3000VA
THPMM06K10RT	THIRD POWER 6000 R/T - Potenza Nominale 6000VA
THPMM10K10RT	THIRD POWER 10000 R/T - Potenza Nominale 10000VA