

La serie **THIRD Power** 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

Applicazioni consigliate

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



MODELLO	THP 1000	THP 1500	THP 2000	THP 3000	THP 4000	THP 5000	THP 6000	THP 8000	THP 10000
Potenza Nominale	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA
Potenza Attiva	900W	1350W	1800W	2700W	3600W	4500W	5400W	7200W	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	$> 93\%$								
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	36Vdc	36Vdc	72Vdc	72Vdc	192Vdc	192Vdc	192Vdc	192Vdc	192Vdc
Capacità	7Ah	9Ah	7Ah	9Ah	7Ah	7Ah	7Ah	9Ah	9Ah
Tempo di ricarica	6-8h								
Autonomia 80/50% del carico	7/10'	7/10'	7/10'	7/10'	12'/15'	10'/15'	7/10'	7/15'	6/10'
Info.									
Dimensioni LxPxH mm	144x410x215	144x410x215	190x452x341	190x452x341	262x514x735	262x514x735	262x514x735	262x514x735	262x514x735
Peso Kg.	13	13,3	23,5	26,6	64,0	64,1	64,7	70,9	71,3
Protezione telefonica	Filtro Telefonico / Lan RJ45 (10BaseT)								
Comunicazione	Seriale RS232/USB								
Conformità Sicurezza	EMC DIR. 2004/108/E:EN62040-2:2006,EN61000-6-1-3:2007								
EMC / Surge capability	LVD DIR.2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2002								
Marchi	CE								
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40°C umidità relativa 90%								
Rumorosità	≤ 55 Db (1M)				≤ 55 Db (1M)				
Altitudine e umidità relativa	3500 mt. $< 95\%$ non condensante								

Codice	Descrizione
THPMM100010T	THIRD POWER 1000 - Potenza nominale 1000VA
THPMM150010T	THIRD POWER 1500 - Potenza nominale 1500VA
THPMM200010T	THIRD POWER 2000 - Potenza nominale 2000VA
THPMM300010T	THIRD POWER 3000 - Potenza nominale 3000VA
THPMM400015T	THIRD POWER 4000 - Potenza nominale 4000VA
THPMM500015T	THIRD POWER 5000 - Potenza nominale 5000VA
THPMM600010T	THIRD POWER 6000 - Potenza nominale 6000VA
THPMM800015T	THIRD POWER 8000 - Potenza nominale 8000VA
THPMM010K10T	THIRD POWER 10000 - Potenza nominale 10000VA