# THIRD POWER 1000/10000

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 ≥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)
- Autorestart (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

NEW
cos.fi 0,9

## 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 | THP 2000 | THP 3000 | THP 6000 | THP 10000 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | |
| Variaz. tensione in ingresso | da 110 a 300Vac | | | | |
| Frequenza nominale | 40/70Hz (autosensing) | | | | |
| Fattore di potenza in ingresso | ≥ 0,99 / (THD)<2% | | | | |
| **Uscita** | | | | | |
| Tensione nominale | 208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile | | | | |
| Stabilità tensione | ±1% | | | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz ±0,1% (modalità batteria) | | | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | | | |
| Distorsione armonica | ≤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 | 36Vdc | 72Vdc | 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 | 144x410x215 | 190X452X341 | 190X452X341 | 262X514X735 | 262X514X735 |
| Peso Kg. | 13 | 23,5 | 26,6 | 64,1 | 70,9 |
| 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 |
|---|---|
| THPMM100010T | THIRD POWER 1000 - Potenza nominale 1000VA |
| THPMM200010T | THIRD POWER 2000 - Potenza nominale 2000VA |
| THPMM300010T | THIRD POWER 3000 - Potenza nominale 3000VA |
| THPMM600010T | THIRD POWER 6000 - Potenza nominale 6000VA |
| THPMM010K10T | THIRD POWER 10000 - Potenza nominale 10000VA |

La 4Power srl si riserva di variare le caratteristiche elettriche e meccaniche contenute in questa brochure senza nessun preavviso