

**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%
- Raddrizzatore con PFC
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- Predisposizione BY-Pass manuale est.
- 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



ROBUSTEZZA

PRATICITÀ

SICUREZZA

MONTAGGIO RAPIDO

VERSATILITÀ



COLD START

AUTO RE-START

BY-PASS AUTOMATICO

SLOT SWAP

W.C.B.

A.B.M.

E.P.O.

H.S.B.

| MODELLO                                       | THP 6000 RACK/TOWER  | THP 10000 RACK/TOWER |
|---|--|----------------------|
| Potenza Nominale                              | 6000VA   | 10000VA              |
| Potenza Attiva                                | 5400W  | 9000W                |
| <b>Ingresso</b>                               |  |                      |
| Tensione in ingresso                          | 220V, 230V, 240Vac   |                      |
| Variation. tensione in ingresso               | da 138 a 300Vac  |                      |
| Frequenza nominale                            | 50/60Hz (autosensing)  |                      |
| Variation. frequenza accettata                | ±5Hz   |                      |
| Fattore di potenza in ingresso                | ≥0,98  |                      |
| <b>Uscita</b>                                 |  |                      |
| Tensione nominale                             | 220V, 230V, 240Vac Selezionabile   |                      |
| Stabilità tensione                            | ±1%  |                      |
| Frequenza nominale                            | 50/60Hz ±0,1Hz   |                      |
| Forma d'onda                                  | Sinusoidale  |                      |
| Distorsione armonica                          | ≤3% 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                      | <125% Pn per 30sec. >125% 1 msec.  |                      |
| <b>Batterie</b>                               |  |                      |
| Tipo  | VRLA AGM   |                      |
| Tensione                                      | 120Vdc   | 144Vdc               |
| Tempo di ricarica                             | 6-8h   |                      |
| Autonomia 80/50% del carico                   | 10'  |                      |
| <b>Info.</b>                                  |  |                      |
| Dimensioni LxPxH mm                           | 2x440x555x132 - 2x(3U)   |                      |
| Peso Kg.                                      | 43   | 51                   |
| Protezione telefonica                         | Filtro Telefonico / Lan RJ45 (10BaseT)   |                      |
| Comunicazione                                 | Seriale RS232/Dry contact/USB  |                      |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EMC DIR. 2004/108/E; EN62040-2:2006, EN61000-6-1-3:2007<br>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                                    |
|--------------|--|
| THPMM06K10RT | THIRD POWER RT6000 - Potenza Nominale 6000VA   |
| THPMM10K10RT | THIRD POWER RT10000 - Potenza Nominale 10000VA |