

Keor SPE Tower 1000

3 11061



SOMMARIO

Pagina

- 1. Caratteristiche generali.....1
- 2. Caratteristiche tecniche1

1. CARATTERISTICHE GENERALI

L'UPS Legrand Keor SPE Tower 1000 è un gruppo di continuità con tecnologia di linea interattiva e uscita sinusoidale.

Fornisce una potenza nominale di 1000VA - 800W, è gestito da un microprocessore, è dotato di autodiagnostica integrata e funziona a freddo.

Keor SPE Tower 1000 è dotato internamente di batterie di accumulatori al piombo, ermeticamente sigillate, con regolazione a valvola, per garantire un tempo minimo di funzionamento di 4 minuti all'80% del carico. Le batterie possono essere facilmente sostituite grazie ad un apposito sportello posto sul frontale dell'UPS.

La presenza di uno stabilizzatore elettronico (AVR) all'interno dell'UPS fornisce ai carichi collegati un'efficace protezione contro qualsiasi interferenza della rete elettrica.

Questo UPS ha 2 prese di uscita (4 x IEC 320-C13) e 1 gruppo è programmabile

Keor SPE Tower 1000 può essere collegato a un PC attraverso la porta SNMP, USB e seriale RS232 permettendo di monitorare il suo funzionamento, grazie al software gratuito, e di effettuare uno spegnimento di emergenza dei sistemi operativi Windows e Linux.

Attraverso il pannello di controllo a 5 pulsanti, lo schermo LCD e la barra a 3 LED di stato:

- VERDE: Tutto è OK sull'UPS. Il carico è protetto.
- GIALLO: Il carico è alimentato dall'UPS, ma è attivo un allarme, è necessario un controllo.
- ROSSO: Il carico non è alimentato dall'UPS. L'emergenza esiste.

Display LCD:

- Modalità di funzionamento
- Misure
 - Ingresso e uscita tensione-frequenza
 - Potenza attiva e apparente
 - Percentuale di carico
 - Tensione della batteria
 - Percentuale della batteria
 - Tempo di back-up
 - Temperatura ambiente
- Allarmi ed errori

Il gruppo statico di continuità Keor SPE Tower 1000 porta il marchio CE, ai sensi delle direttive 2014/35 e 2014/30, ed è progettato e costruito in conformità alle seguenti norme:

- EN 62040-1 "Requisiti generali e di sicurezza per UPS utilizzati in aree accessibili all'operatore"
- EN 62040-2 "Requisiti di compatibilità elettromagnetica (EMC)"
- EN 62040-3 "Requisiti di prestazione e metodo di prova".

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

| Caratteristiche generali | |
|--------------------------|---------------------|
| Potenza nominale (VA) | 1000 |
| Potenza attiva (W) | 800 |
| Tecnologia | Line-interactive VI |
| Forma d'onda | Sinusoidale |

| Ingresso | |
|------------------------------|---|
| Tensione d'ingresso | Ingresso in modalità AC: 1.18*Vin@AVR boost; 0.85*Vin@AVR buck; 230Vac±10% in modalità batteria |
| Frequenza d'ingresso | 47-63Hz (50/60Hz auto-sensing) |
| Range di tensione d'ingresso | Nominale: 230 / Range: 175 - 288 @ pieno carico |
| Connessione d'ingresso | 10A IEC 320-C14 |

| Uscita | |
|--------------------------------|--|
| Tensione di uscita | 230, regolabile a 200/208(declassamento della capacità di uscita al 90%)/220/230/240 |
| Frequenza di uscita (nominale) | 50 o 60Hz +/- 0,5 % |
| THD Tensione di uscita | < 3% con carico lineare |
| Prese | 2 x (4 x IEC 320-C13) (1 gruppo programmabile) |

| Batterie | |
|---------------------------------|--|
| Numero di batterie | 2pz VRLA (accesso frontale, hot swappable) |
| Serie di batterie Tipo/Tensione | 12V, 9Ah |
| Tempo di ricarica (0-90%) | 6-8 ore |

| Comunicazione | |
|----------------------|--|
| Display e segnali | Quattro pulsanti e quattro LED per monitorare lo stato dell'UPS in tempo reale |
| Gestione remota | SNMP (indipendente) e RS232/USB (utilizzo dello stesso canale) |
| EPO | EPO (impostabile come NC/NO e come ON/OFF remoto via LCD) |
| Contatti puliti (n°) | 2 pz:relè 1:Guasto dell'ingresso Relè 2:Batteria bassa |
| Protezioni | Sovraccarico, cortocircuito, back-feed, suriscaldamento |

| Condizioni ambientali | |
|--|------------------------|
| Temperatura di funzionamento (°C) | 0 ÷ 40°C |
| Umidità relativa (%) | 0÷95 % non condensante |
| Livello di rumorosità a 1 m (dBA) | < 45 |
| Stima d'impiego di materiali derivanti dall'economia circolare* | |
| -Solo prodotto | 10% |
| -Solo imballi | 47% |
| -Valore totale di riciclabilità del prodotto | 15% |
| Riciclabilità del prodotto a fine vita secondo CE/TR 62635** | 77% |

| Certificazioni | |
|----------------|---------------------------------|
| Standards | EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3 |

| Caratteristiche meccaniche | |
|----------------------------|-------------|
| Dimensioni H x P x L (mm) | 238x170x325 |
| Peso netto (kg) | 14.5 |

*Il calcolo dei materiali provenienti dall'economia circolare è stato effettuato in base alla nuova norma CE/TR 62635

**Il valore pubblicato si basa su dati raccolti presso una filiera tecnologica organizzata industrialmente e non presume l'uso effettivo di tale filiera a fine vita dei prodotti elettrici ed elettronici