

# Keor SPE Tower 2000

3 11063



## SOMMARIO

Pagina

- 1. Caratteristiche generali.....1
- 2. Caratteristiche tecniche .....1

### 1. GENERAL FEATURES

L'UPS Legrand Keor SPE Tower 2000 è un gruppo di continuità con tecnologia di linea interattiva e uscita sinusoidale.

Fornisce una potenza nominale di 2000VA - 1600W, è gestito da un microprocessore, è dotato di autodiagnostica integrata e funziona a freddo.

Keor SPE Tower 2000 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 2000 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 2000 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)	2000
Potenza attiva (W)	1600
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	16A IEC 320-C20

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	4pz 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
<b>Stima d'impiego di materiali derivanti dall'economia circolare*</b>	
-Solo prodotto	10%
-Solo imballi	47%
-Valore totale di riciclabilità del prodotto	15%
<b>Riciclabilità del prodotto a fine vita secondo CE/TR 62635**</b>	<b>77%</b>

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

Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni H x P x L (mm)	238x170x438
Peso netto (kg)	23

\*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