

Keor SPE Tower 3000

3 110 64


TABLES DES MATIERE

PaGE

1. Caractéristiques générales1
2. Caractéristiques techniques.....1

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

L'onduleur Legrand Keor SPE Tour 3000 est une alimentation sans interruption avec technologie line interactive et sortie sinusoïdale. Il fournit une puissance nominale de 3000VA - 2400W, est géré par un microprocesseur, est équipé d'un autodiagnostic intégré et fonctionne à froid.

Keor SPE Tour 3000 est équipé en interne de batteries au plomb, hermétiquement scellées, avec régulation par valve, pour assurer une autonomie minimale de 4 minutes à 80% de charge. Les batteries peuvent être facilement remplacées grâce à une porte spéciale située à l'avant de l'onduleur.

La présence d'un stabilisateur électronique (AVR) à l'intérieur de l'ASI offre aux charges connectées une protection efficace contre toute interférence du réseau.

Cet onduleur possède 2 prises de sortie (4 x IEC 320-C13) + (1 x IEC 320-C19) et 1 groupe est programmable.

SNMP, USB et sériel RS232 vous permettant de surveiller son fonctionnement, grâce au logiciel gratuit, et d'effectuer un arrêt d'urgence des systèmes d'exploitation Windows et Linux.

Grâce au panneau de commande à 5 boutons, à l'écran LCD et à la barre de 3 LED d'état :

- VERT : Tout est OK sur l'onduleur. La charge est protégée.
- JAUNE : La charge est alimentée par l'UPS, mais une alarme est active, un contrôle est nécessaire.
- ROUGE : La charge n'est pas alimentée par l'onduleur. L'urgence existe.

Affichage LCD :

- Modes de fonctionnement
- Mesures
 - Entrée et sortie tension-fréquence
 - Puissance active et apparente
 - Pourcentage de charge
 - Tension de la batterie
 - Pourcentage de la batterie
 - Temps de sauvegarde
 - Température ambiante
- Alarmes et erreurs

L'alimentation sans interruption Keor SPE Tour 3000 porte la marque CE, conformément aux directives 2014/35 et 2014/30, et est conçue et fabriquée conformément aux normes suivantes:

- EN 62040-1 "Exigences générales et de sécurité pour les ASI utilisées dans les zones accessibles aux opérateurs".
- EN 62040-2 "Exigences en matière de compatibilité électromagnétique (EMC)"
- EN 62040-3 " Exigences de performance et méthode d'essai ".

* Cette valeur est basée sur des données recueillies auprès d'une filière technologique mise en œuvre industriellement. Elle ne préjuge pas de l'utilisation effective de cette filière pour la fin de vie de ce produit

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques générales	
Puissance nominale (VA)	3000
Puissance active (W)	2400
Technologie	Line-interactive VI
Forme d'onde	Sinusoïdale

Entrée	
Tension d'entrée	Entrée en mode AC: 1.18*Vin@AVR boost; 0.85*Vin@AVR buck; 230Vac±10% en mode batterie
Fréquence d'entrée	47-63Hz (50/60Hz auto-sensing)
Plange de tension	Nominale: 230 / Range: 175 - 288 @ pleine charge
Connexion d'entrée	16A IEC 320-C20

Sortie	
Tension de sortie	230, ajustable à 200/208(déclassement de la capacité de sortie à 90 %)/220/230/240
Fréquence de sortie (nominale)	50 ou 60Hz +/- 0,5 %
THD Tension de sortie	< 3% avec charge linéaire
Prises	2 x (4 x IEC 320-C13) + (1 x IEC 320-C19) (1 groupe programmable)

Batteries	
Nombre de batteries	4pz VRLA (accès frontal, hot swappable)
Série de batteries Type/Tension	12V, 9Ah
Temps de charge (0-90%)	6-8 heures

Communication et gestion	
Affichage et signaux	Quatre boutons et quatre LED pour surveiller l'état de l'onduleur en temps réel.
Gestion à distance	SNMP (indépendante) et RS232/USB (utilisation du même canal)
EPO	EPO (configurable comme NC/NO e comme ON/OFF télécommande via LCD)
Contacts secs (n°)	2 pcs:relé 1: Défaut d'entrée Relais 2: Batterie faible
Protéctions	Surcharge, court-circuit, retour de courant, surchauffe

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions H x P x L (mm)	238x170x438
Poids net (kg)	26,5

Conditions ambiantes	
Température fonctionnement (°C)	0 ÷ 40°C
Humidité relative (%)	0÷95 % non condensate
Niveau sonore à 1 m (dBA)	< 45
Estimation de l'emploi des matériaux générés par l'économie circulaire	~41%
Taux de recyclabilité calculé selon la méthode décrite dans le rapport technique CEI/TR 62635*	~78%

Certifications	
Standards	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3