

Keor SPE R/T 3000 2U

3 110 72

Page



1. Caractéristiques générales 1
2. Caractéristiques techniques..... 1

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

L'onduleur Legrand Keor SPE R/T 3000 est une alimentation sans interruption avec une technologie interactive de ligne et une forme d'onde de sortie sinusoïdale. Il fournit une puissance nominale de 3000VA - 2700W, est géré par un microprocesseur et dispose d'un autodiagnostic intégré. Keor SPE RT est un onduleur convertible qui peut être utilisé aussi bien en configuration tour que rack. Keor SPE R/T 3000 est équipée en interne de batteries au plomb hermétiquement scellées et régulées par des valves, afin de garantir une autonomie minimale de 8 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'UPS offre aux charges connectées une protection efficace contre toute interférence du secteur. Cet onduleur possède 2 blocs de prises de sortie programmables (4 x IEC 320-C13) + (1 x IEC 320-C19) et un est programmable.

Keor SPE R/T 3000 peut être connecté à un PC via les ports SNMP, USB et sériel RS232, ce qui permet 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 R/T 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".

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques générales	
Puissance nominale (VA)	3000
Puissance active (W)	2700
Technologie	Line-interactive VI
Forme d'onde	Sinusoïdale

Entrée	
Tension d'entrée	230V
Fréquence d'entrée	40 - 70 Hz (50/60Hz auto-sensing)
Plange de tension	Nominale: 230 / Range: 160 - 288 @ pleine charge
Connexion d'entrée	16A IEC 320-C20

Sortie	
Tension de sortie	230±1% ajustable à 200/208/220/230/240 (mode batterie:230V+6%, -10%, 200/208V: déclassement 90%)
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	6pz VRLA (accès frontal, hot swappable)
Série de batteries Type/Tension	12V, 9Ah
Temps de charge (0-90%)	6 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	USB (HID), RS232 et connecteur d'interface réseau (SNMP): tous fonctionnent simultanément.
EPO	EPO (peut être réglé comme NC/NO à distance)
Contacts secs (n°)	2 pcs:relè 1: Défaut d'entrée Relais 2 : Batterie faible
Protections	Surcharge, court-circuit, retour de courant, surchauffe

Conditions ambiantes	
Température fonctionnement (°C)	0 + 40°C
Humidité relative (%)	0+95 % non condensante
Niveau sonore à 1 m (dBA)	< 55
Estimation de l'emploi des matériaux générés par l'économie circulaire*	
-Produit seul	10%
-Emballage seul	47%
-Valeur totale de recyclabilité du produit	15%
Taux de recyclabilité calculé selon la méthode décrite dans le rapport technique CEI/TR 62635**	77%

Certification	
Standards	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions P x H x L (mm)	440 x 88 x 600 2U
Poids net (kg)	29,5

* Le calcul des matériaux issus de l'économie circulaire a été effectué conformément à la nouvelle norme CEI/TR 62635.
** 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.