

Keor SPE R/T 1000 1U

3 110 66



Page

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

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

L'onduleur Legrand Keor SPE R/T 1000 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 1000VA - 700W, 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 1000 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 (3 x IEC 320-C13) et un est programmable.

Keor SPE R/T 1000 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 1000 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)	1000
Puissance active (W)	700
Technologie	Line-interactive VI
Forme d'onde	Sinusoidal

Entrée	
Tension d'entrée	230V
Fréquence d'entrée	40 - 70 Hz (50/60Hz auto-sensing)
Plage de tension	Nominale: 230 / Range: 160 - 288 @ pleine charge
Connexion d'entrée	10A IEC 320-C14

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 (3 x IEC 320-C13) (2 groupes programmables)

Batteries	
Nombre de batteries	4pz VRLA (accès frontal, hot swappable)
Série de batteries Type/Tension	6V, 7Ah
Temps de charge (0-90%)	4 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:relé 1: Défaut d'entrée Relais 2: Batterie faible
Protections	Surcharge, court-circuit, retour de courant, surchauffe

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions P x H x L (mm)	440x44x513 1U
Poids net (kg)	13,5

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

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