**Keor PDU
Uninterruptible Power Supply (UPS)**

# UPS monophasé statique disposant de la technologie off-line

## 800 VA – autonomie de 10 min (à 50% de la charge)

### Description

L'UPS ou Uninterruptible Power Supply veille à ce que l'appareillage électrique soit protégé contre les pannes de courant usuelles. L'UPS doit fournir une alimentation électrique de haute qualité aux utilisateur(s) suivant(s) :

* XXX

### Normes et directives

* Topologie UPS : VFD (technologie Off-line)
* EMC (EN 62040-2)
* Sécurité (EN 62040-1)
* CE

### Architecture de l’UPS

L'UPS a une architecture 19’’ et est constitué des éléments suivants :

* 1 entrée IEC avec cordon avec fiche 2P+T
* 8 sorties secourues
	+ 8 prises 2P+T ou 8 prises IEC C13
* Port USB (USB HID) pour être relié à un PC pour permettre, grâce au logiciel « PC Communicateur », de monitorer son fonctionnement et d'effectuer le shutdown d'urgence des systèmes d'exploitation.
* Microprocesseur
* 3 voyants led (vert/orange/rouge) pour la signalisation du :
	+ Fonctionnement sur batterie
	+ Batterie faible
	+ Surcharge
	+ Défaut système
	+ Fin d’autonomie
* Fusible (F6.3AH250V): protection contre surcharges, court-circuit, déchargement excessif de la batterie

### Spécifications

* Dimensions (hxlxp) : 88 (2U) x 440 x 150 mm
* Poids : 5,5 kg

Entrée

* Tension : 230 V (180 – 270 Vac)
* Fréquence : 45 - 65 Hz

Sortie

* Tension : 220/230/240 Vac +/- 10%
* Puissance : 800 VA / 480 W
* Fréquence : 50/60 Hz +/- 1%
* Facteur de puissance : 0,6

Batterie

* Type de batterie VRLA (Plomb Acide), sans entretien, 12V – 9Ah
* Temps de recharge : 4 à 6 heures (90% de la capacité)

### Conditions d’environnement

Dans les caractéristiques spécifiées, l'appareil doit fonctionner dans les conditions d'environnement suivantes :

* Température ambiante : 0 - 40 ⁰C
* Taux d'humidité relative : < 95 % sans condensation
* Niveau sonore à 1 m : < 40 dBA
* Classe de protection : IP20