# APS-1012

## ALIMENTATION DE SECOURS

APS–1012 est un bloc d'alimentation tampon à haut rendement de 10 A. Il est conçu pour alimenter des appareils fonctionnant à une tension de 12 V DC inclus dans les systèmes d'alarme et les systèmes de contrôle d'accès.



Le bloc d'alimentation à découpage à haut rendement utilisé dans sa construction assure de bons paramètres d'alimentation à de faibles pertes thermiques. Grâce à l'alimentation directe secteur de 230 V CA, l'appareil n'exige pas une installation d'un transformateur secteur supplémentaire. APS–1012 est équipé d'une protection contre les surchauffes, les courts–circuits et les surcharges. En outre, il a un filtre antiparasite sur l'entrée ainsi que le système de correction de puissance.

Le boîtier du bloc peut contenir deux batteries au plomb–acide de 17 Ah qui sont reliées en parallèle et assure ainsi un long temps de fonctionnement en cas de coupure de courant. Les tests de charge de la batterie par microprocesseur, l'ajustement précis de la tension et la déconnexion automatique en cas de décharge excessive sont utilisés pour assurer un bon état des batteries et pour prolonger leur durée de vie réduisant ainsi les risques de dommages.

Le bloc est équipé d'un contact d'autoprotection. Quatre voyants LED sont utilisés pour indiquer la présence d'une alimentation secteur, l'état de la batterie et des pannes suite à une surchauffe ou une surcharge de la sortie. En outre, les deux derniers types d'événements sont également signalés de façon acoustique. Le système d'alarme est averti des pannes par quatre sorties de type OC. Les changements de leur état fournissent des informations sur le dépassement de température de fonctionnement, la chute de tension de la batterie en dessous du niveau admissible, la surcharge de sortie ou la perte de courant.

Le bloc d'alimentation APS–1012 répond aux exigences de sécurité de la norme EN 50131–6 Grade 2.

- conforme à la norme EN50131–6 Grade 2
- alimentation à découpage à haut rendement
- rendement du bloc d'alimentation : 10 A
- protection contre les courts–circuits, les surcharges et les surchauffes
- possibilité d'utiliser de la batterie au plomb–acide à gel
- système de chargement de la batterie et d'ajustement de courant
- 4 sorties OC pour supervision à distance
- indication optique de l'état d'alimentation secteur, de la batterie, de surcharge et de surchauffe
- signalisation acoustique d'une panne

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Courant de régime de sorties type OC** | 50 mA |
| **Type de bloc d'alimentation** | A |
| **Dimensions du boîtier** | 403 x 323 x 100 mm |
| **Dimensions de la carte electronique** | 233 x 73 mm |
| **Temperatures de fonctionnement** | +5...+45 °C |
| **Tension d'alimentation** | 230 V DC |
| **Batterie recommandée** | 12 V/17 Ah |
| **Poids sans pile** | 3,44 kg |
| **Tension nominale de sortie** | 12 V DC |
| **Rendement en courant** | 10 A |
| **Courant max. de charge de la batterie** | 2 ou 4 A |
| **Efficacité énergétique** | jusqu'à 84% |

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.