APS-524

ALIMENTATION SECOURUE

APS–524 est un bloc d'alimentation de secours à haut courant de 5A. Il est destiné à alimenter des dispositifs fonctionnant à une tension de 24 V DC faisant partie des systèmes d'alarme, de contrôle d'accès ou de vidéosurveillance.



Le bloc d'alimentation à découpage très efficace utilisé dans sa construction assure de bons paramètres d'alimentation et de faibles pertes thermiques. Grâce à l'alimentation directe à partir d'une alimentation secteur 230 V, il n'est pas nécessaire de monter un transformateur de réseau supplémentaire. APS–524 est équipé d'une protection contre les surchauffes, les courts–circuits et les surcharges. En outre, il a un filtre antibrouillage et un circuit de correction de puissance sur l'entrée.

Le boîtier métallique de l'alimentation peut contenir deux batteries plomb–acide à gel de 17 Ah qui, connectées en parallèle, garantissent un long temps de fonctionnement en cas de coupure secteur. Des tests de charge des batteries basés sur le microprocesseur, un ajustement de tension précis et une fonction de déconnexion automatique en cas de décharge excessive sont utilisés pour assurer le bon état des batteries et prolonger leur durée de vie réduisant ainsi le risque de dommages.

Le bloc d'alimentation est équipé d'un contact d'autoprotection. Quatre voyants LED sont utilisés pour indiquer la présence de l'alimentation secteur, l'état de la batterie et l'apparition de pannes en raison d'une surchauffe ou d'une surcharge de la sortie. Les pannes sont également signalées acoustiquement. Le système d'alarme est informé des pannes au moyen de quatre sorties de type OC. Les changements de leur état fournissent des informations sur une température de fonctionnement trop élevée, une chute de tension de la pile inférieure au niveau admissible, une surcharge de la sortie ou une perte de l'alimentation secteur.

- alimentation à découpage 24 V DC à haut rendement
- rendement total du bloc d'alimentation : 5 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
- protection contre la décharge entière de la batterie
- 4 sorties OC pour supervision à distance
- indication optique de l'état d'alimentation secteur, de la batterie et du processus de chargement de la batterie
- signalisation acoustique d'une panne

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Courant de régime de sorties type OC	max. 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 CA
Batterie recommandée	2 × 12 V/17 Ah
Poids sans pile	3,4 kg
Tension nominale de sortie	24 V DC
Rendement en courant	5 A
Courant max. de charge de la batterie	1 ou 2 A
Efficacité énergétique	jusqu'à 83%

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.