APS-612

BLOC D'ALIMENTATION TAMPON

APS–612 est un bloc d'alimentation tampon avancé qui répond aux hautes exigences de sécurité Grade 3 de la norme EN 50131–3. Son rendement de courant est de 6 A: 3 A pour alimenter les appareils + 3 A pour charger la batterie. Il est conçu pour alimenter des récepteurs fonctionnant à 12 V DC, y compris les appareils utilisés dans les systèmes d'alarme, les systèmes de contrôle d'accès et les systèmes de vidéosurveillance. APS–612 peut également être utilisé pour alimenter des appareils de laboratoire, des installations d'automatique industrielle ainsi que des systèmes d'infrastructure critique. Il est muni d'un connecteur spécial à 3 broches destinées aux dispositifs SATEL, entre autres les modules d'extension de zones et sorties ou les centrales de contrôle d'accès ACCO–NT.



L'alimentation à découpage de la topologie LLC, utilisée dans sa construction, se caractérise par une efficacité élevée et offre d'excellentes performances à de faibles pertes de chaleur. Grâce à l'alimentation directe du réseau 230 V AC, l'installation d'un transformateur secteur supplémentaire n'est pas nécessaire. A l'entrée, APS–612 est équipé d'une protection contre les courts–circuits et les surcharges. Il dispose d'un filtre antibrouillage et d'un système actif d'ajustement du coefficient de puissance PFC (jusqu'à 0,98).

Une batterie peut être connectée directement au bloc d'alimentation. Le contrôle de l'état et des paramètres de la batterie par microprocesseur, le réglage précis de la tension et la fonction automatique du débranchement en cas de décharge excessive maintiennent la batterie en bon état et réduisent la possibilité d'endommagement prolongeant ainsi sa durée de vie.

Les voyants LED sont utilisés pour indiquer la disponibilité de l'alimentation secteur, l'état de l'alimentation de la batterie et l'apparition de pannes – surchauffe, surcharge ou court–circuit de la sortie. Les pannes sont également signalées acoustiquement. Le système d'alarme est informé de toute panne par quatre sorties de type OC. Les changements de leur état informent sur la température de fonctionnement dépassée, la chute de tension de la batterie au–dessous de la valeur admissible, la surcharge de sortie et la perte de courant.

- conforme aux exigences de la norme EN 50131–3 Grade 3
- conforme aux exigences de la norme de sécurité EN 60950–1
- conforme au niveau des parasites conduit et rayonné EMI selon la norme EN 55011 Classe B
- alimentation a découpage 12 V DC à haute capacité avec PFC actif, ne nécessitant pas de transformateur secteur
- rendement de courant de l'alimentation au total de 6 A: 3 A (sortie) + 3 A (chargement)
- protection contre les courts–circuits et les surcharges
- possibilité de brancher une batterie au plomb–acide à gel
- courant de chargement de la batterie sélectionnable (1,5 A /3 A)
- protection contre la décharge complète de la batterie
- 4 sorties OC pour la signalisation des pannes
- signalisation optique de l'alimentation secteur, de la batterie, de la surcharge, de la surchauffe et du court–circuit
- signalisation acoustique des pannes
- connecteur spécial pour fonctionnement avec les appareils SATEL : **INT–E**, **INT–O**, **INT-PP**, **INT–ADR**, **INT–ORS**, **INT–IORS**, **ACCO–NT**, **ACX–220**, **GSM–X LTE**, **GSM–X**, **GPRS–A LTE**, **GPRS–A**, **ACCO–KP2**
- construction permettant le montage sur rail DIN 35 mm et dans les boitiers **OPU–3 P** et **OMI–5**

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.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Classe environnementale	II
Dimensions du boîtier	78 x 122 x 84 mm
Temperatures de fonctionnement	-10...+55 °C
Tension d'alimentation	195 - 265 V CA
Poids	525 g
Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)	11,5 V
Grade de protection selon EN 50131	Grade 3
Efficacité énergétique	jusqu'à 90%
Capacité de transport de ourant de sorties : WS, WB, WP, WT (type OC)	50 mA
Courant de sortie - alimentation	3 A
Courant de sortie – charge de batterie (commutable)	1,5 / 3 A
Tension réelle de sortie	13,8 V DC
Tension nominale de sortie (selon IEC 38)	12 V DC
PF (Power Factor Correction)	jusqu'à 0,98
Type de bloc d'alimentation (selon la norme EN 50131)	A
Consommation de courant par bloc d'alimentation	80 mA

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.