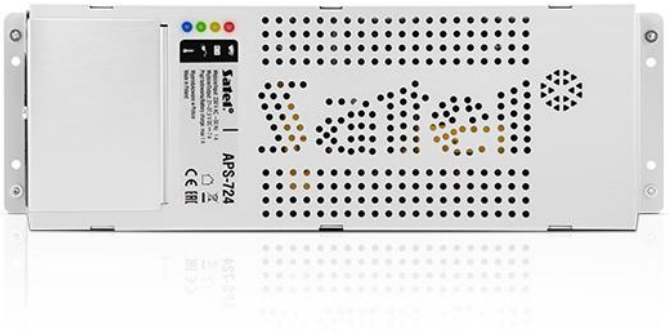
APS-724

BLOC D'ALIMENTATION TAMPON



APS–724 est un bloc d'alimentation tampon à découpage pour les appareils fonctionnant à une tension de 24 V DC inclus dans le système d'alarme ou d'autres installations.

Le bloc d'alimentation se caractérise par un haut rendement de courant de 7 A qui détermine le courant maximal fourni par le bloc connecté à la charge. Lorsque la batterie est en cours de chargement, cette valeur est diminuée du courant de chargement maximal de la batterie : 6 A (alimentation de dispositifs) + 1 A (chargement de la batterie). Le rendement énergétique du bloc d'alimentation APS–724 s'élève à 94%.

Le système est conforme à la norme EN 55011 Classe B relative au niveau des interférences électromagnétiques conduites et rayonnées EMI. Il répond également aux exigences de la norme EN50131–3 Grade 2 et de la norme de sécurité EN 60950–1.

Aux atouts évidents de sa construction appartiennent : un filtre antibrouillage intégré et un système actif de correction du facteur de puissance (PFC) – jusqu'à 0,99. Ceci garantit de très bons paramètres stables de fonctionnement même en présence de fortes variations de la tension d'alimentation.

Des batteries au plomb acide ou d'autres types de batterie présentant des caractéristiques de chargement similaires peuvent être connectés à l'appareil. Cela permet de maintenir un fonctionnement ininterrompu du système – même pendant plusieurs heures – en cas d'une panne de la source d'alimentation principale.

APS–724 est muni des fonctions telles que :

- contrôle de l'état de chargement de la batterie (y compris mesure de la résistance interne)
- protection contre la décharge profonde de la batterie.

Le bloc d'alimentation a 4 sorties de type OC signalant une panne. Les voyants situés sur le boîtier en aluminium anodisé indiquent :

- état de la sortie d'alimentation
- état de la batterie
- état de l'alimentation AC
- trop haute température de l'alimentation.

La signalisation sonore de pannes est également disponible.

Le système est équipé d'une protection contre les surcharges, les courts–circuits et les surchauffes. Le câble d'alimentation est branché au connecteur IEC C14.

Caractéristiques :

- alimentation à découpage 24 V DC
- courant de sortie : 7 A ou 6 A (alimentation de dispositifs) + 1 A (chargement de la batterie)
- conforme aux exigences de la norme EN 50131–3 Grade 2
- conforme à la norme de sécurité EN 60950–1
- conforme à la norme EN 55011 Classe B relative au niveau des interférences électromagnétiques EMI
- système actif de correction du facteur de puissance (jusqu'à 0,99)
- rendement énergétique jusqu'à 94%
- protection contre les courts–circuits, les surcharges et les surchauffes
- possibilité de brancher une batterie étanche au plomb–acide
- protection contre la décharge profonde de la batterie
- 4 sorties OC pour la signalisation de pannes
- signalisation optique de l'état de la sortie d'alimentation, de la batterie, de l'alimentation AC et de la trop haute température du bloc d'alimentation
- signalisation sonore de pannes
- boîtier en aluminium anodisé

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.

- connecteur IEC C14 pour câble d'alimentation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Classe environnementale	II
Dimensions du boîtier	101 x 68 x 291 mm
Temperatures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)	23 V
Tension de coupure de la baterie (±10%)	21 V
Efficacité énergétique	à 94%
Tension réelle de sortie	27 V DC
Tension nominale de sortie (selon IEC 38)	24 V DC
PF (Power Factor Correction)	à 0,98
Type de bloc d'alimentation (selon la norme EN 50131)	A
Tension d'alimentation	230 V AC
Courant de sortie (fonctionnement sans batterie connectée)	7 A
Courant de sortie (fonctionnement avec batterie connectée)	6 A
Courant de charge de la batterie	1 A
Sorties type OC (WS, WB, WP, WT)	50 mA / 24 V DC
Masse	1,34 kg

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.