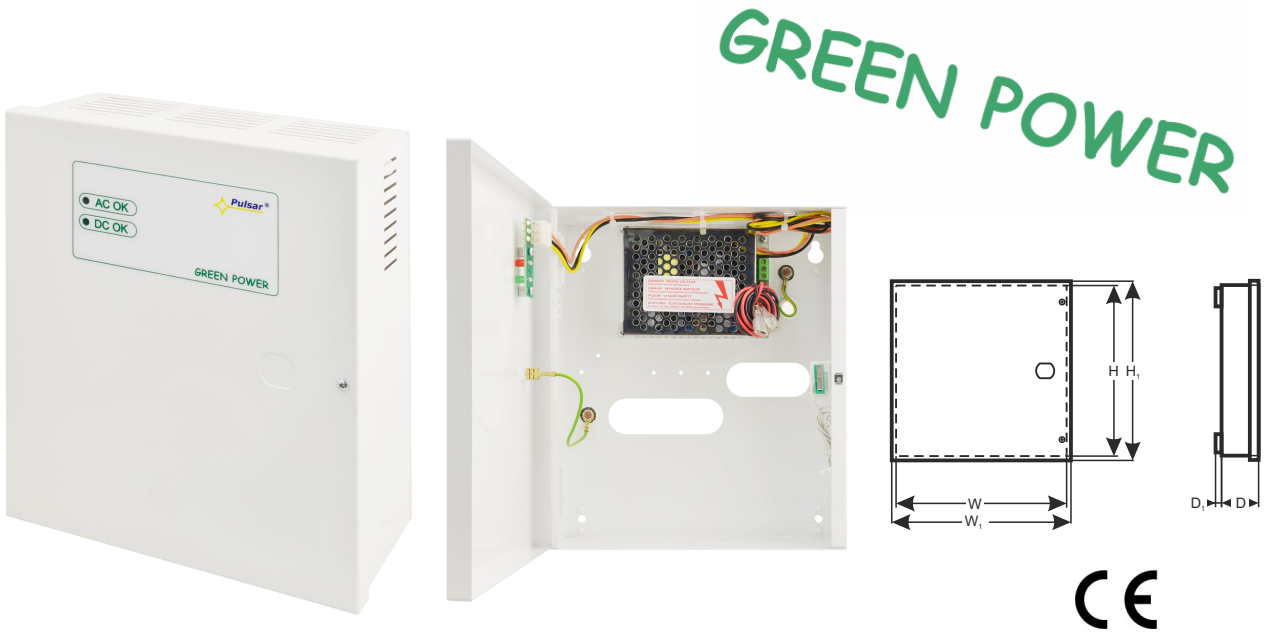
Alimentation de la série HPSB
Alimentation secourue, à découpage 13,8V DC

FR**

CODE: **HPSB 1512B** v.1.0/VII
TYPE: **HPSB 13,8V/1A/7Ah Alimentation secourue, à découpage**



CE

Caractéristiques de l'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 13,8V/1A*
- emplacement prévu pour la batterie 7Ah/12V
- Plage de réglage de la tension d'alimentation AC 176÷264V
- haut rendement 70%
- contrôle de charge et de conservation de la batterie
- protection de la batterie contre déchargement excessif (UVP)
- courant de charge de la batterie 0,5A
- protection de batterie contre les courts-circuits et inversions
- signalisation visuelle LED
- protections:
  - contre court-circuit SCP
  - contre surcharge OLP
  - contre surtension (sortie AC)
  - autoprotection à l'ouverture du coffret - TAMPER
  - contre surcharge à la sortie OLP
- garantie - 2 ans à partir de la date de fabrication

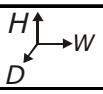
DESCRIPTION

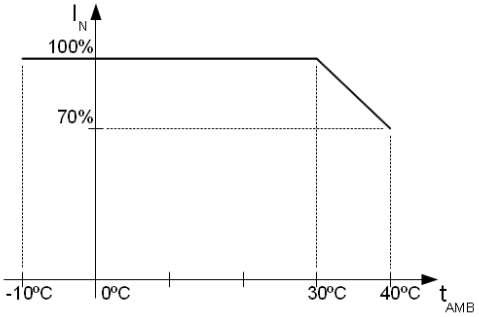
L'alimentation secourue á découpage est destinée à alimenter sans interruption les appareils nécessitant une tension stabilisée **12V DC (+/-15%)**. L'alimentation secourue délivre une tension **U=13,8V DC** de courant de sortie **I=1A+ 0,5A charge de la batterie***. En cas d'absence de tension secteur l'alimentation est maintenue en marche grâce á une batterie. L'alimentation est construite sur la base d'un module d'alimentation à découpage d'un grand rendement énergétique. L'alimentation est fournie dans un boîtier métallique(couleur RAL 9003) avec emplacement pour batterie 7Ah/12V. Le boîtier est muni d'un micro-interupteur (TAMPER) signalant l'ouverture de la face avant du coffret.

Lors de l'exploitation normale le courant total fourni aux dispositifs récepteurs ne doit pas excéder la valeur de I=1 A *.
Le courant de charge de batterie maximale s'eleve à 0,5A*.
Courant total des appareils récepteurs + batterie est de 1,5A maximum*.

* Voir le diagramme 1

Alimentation de la série HPSB
Alimentation secourue, à découpage 13,8V DC

DONNÉES TECHNIQUES	
Type d'alimentation	A (EPS - External Power Source)
Tension d'alimentation	176÷264V AC 50Hz
Consommation de courant	0,35A@230VAC
Puissance d'alimentation	25W max.
Rendement	70%
Tension de sortie	13,8V DC – tamponnage 9,5V÷13,8V DC – accumulateur
Courant de sortie t_{AMB}<30°C	**1A + 0,5A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1**
Courant de sortie t_{AMB}=40°C	**0,7A + 0,5A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1**
Plage de réglage de la tension de sortie	12÷14V DC
Tension d'ondulation	120mVp-p max.
Courant de charge de la batterie	0,5A max. @ 7Ah (± 5%)
Protection contre court-circuit SCP	Electronique, redémarrage automatique
Protection contre court-circuit dans le circuit de la batterie OLP	105-150% de la puissance de l'alimentation, redémarrage automatique
Protection dans le circuit de la batterie SCP et polarisation inverse du raccordement	coupe-circuit réarmable PTC
Protection contre surtension	varistances
Protection contre surtension OVP	>16V (retablissement automatique)
Protection de la batteriecontre déchargement excessif UVP	U<9,5V (± 5%) – débranchement de la borne de l'accumulateur
Protection anti-sabotage: - TAMPER sortie signalant l'ouverture du boîtier de l'alimentation	- micro-interrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5A@50V DC (max.)
Signalisation optique:	Oui
Conditions de fonctionnement	IIème classe environnementale, -10 °C÷40 °C
Boîtier	Tôle en acier DC01 0,8mm, couleur RAL9003
Dimensions	W=200 H=230 D+D_1=82 + 8 [+/- 2mm] W_1=204 H_1=235 [+/- 2mm]
Poids net/brut	1,3 / 1,5 kg
Emplacement batterie	7Ah/12V (SLA) max. 165x90x75mm (WxHxD) max 
Fermeture	Vis cylindrique x 1 (avant), (possibilité d'installer la serrure)
Déclarations, garantie	CE, RoHS, 2 ans à compter de la date de fabrication
Remarques	Le boîtier doit être installé au-dessus du support de montage pour permettre le branchement du câblage. Refroidissement par convection. Connecteurs; Alimentation: Φ0,63-2,5 Sorties de la batterie BAT: 6,3F-2,5



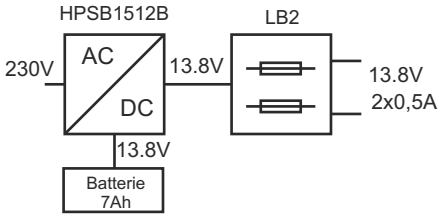
Le diagramme 1. Le courant de sortie admissible en fonction de la température ambiante.

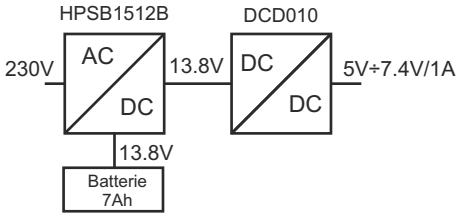
Alimentation de la série HPSB
Alimentation secourue, à découpage 13,8V DC

Configurations optionnelles:

Alimentation secourue HPSB 13,8V/2x1A/7Ah.

- HPSB1512B + LB2 2x0,5A (AWZ586) + 7Ah



Alimentation secourue HPSB 13,8V/5V÷7,4V/1A/7Ah.

- HPSB1512B + DCDC10 (5V÷7,4V/1A) + 7Ah