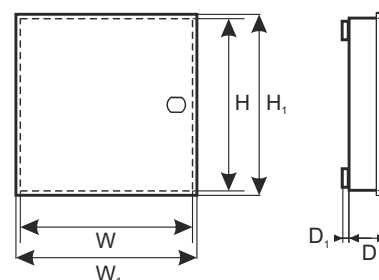


CODE: **HPSB** v.1.0/II  
 NOM: **Alimentation secourue à découpage**

FR



### Caractéristiques de l'alimentation:

- tension d'alimentation ~200 – 240 V
- alimentation sans interruption DC 13,8 V; 27,6 V ou 54 V
- version disponible des coffrets avec l'emplacement des batteries  
**de 7Ah à 65Ah**
- versions disponibles: efficacité énergétique  
**13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A**  
**27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A**  
**54 V: 3A/5A**
- haut rendement (jusqu'à 90%)
- contrôle de charge et de l'entretien de la batterie
- courant de chargement de la batterie choisi avec le cavalier (le choix du courant de charge)
- signalisation visuelle LED
- protection des batteries contre le déchargement excessif (UVP)
- protection de la sortie de batterie contre court-circuit et contre inversion de polarité
- protections:
  - contre court-circuit SCP
  - contre les surcharges OLP
  - contre survoltage OVP
  - contre surtensions
  - anti - sabotage: l'ouverture du boîtier
- garantie – 2 ans à compter de la date de fabrication

### DESCRIPTION

Alimentations secourues HPSB à découpage sont destinées à alimenter sans interruption les appareils nécessitant la tension stabilisée de 12, 24 ou 48 V DC ( $\pm 15\%$ ).

### PARAMÈTRES DE BASE DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES:

Nom de l'alimentation	Tension de sortie	Courant de sortie max.	Courant de charge
HPSB-12V2A-B	13,8 V	2,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-B	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-C	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V5A-C	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-12V7A-C	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V7A-D	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V10A-C	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V10A-D	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V15A-D	13,8 V	15 A	2 / 4 A
HPSB-12V20A-E	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A
HPSB-24V2A-B	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A
HPSB-24V3A-B	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V3A-C	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V5A-C	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V5A-D	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V7A-C	27,6 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-24V10A-C	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-24V10A-D	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-48V3A-B	54 V	3 A	0,5 / 1 A
HPSB-48V5A-C	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A

Le courant total des récepteurs + courant de charge de la batterie ne doit pas dépasser le courant maximum d'alimentation.

# Alimentation de la série HPSB

## Alimentation secourue à découpage



LES DONNÉES TECHNIQUES	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Alimentation:	~ 200 - 240 V		
Tension de sortie:	11 - 13,8 V – travail en mode secourue 10 - 13,8 V – fonctionnement sur batteries	22 - 27,6 V – travail en mode secourue 20 - 27,6 V – fonctionnement sur batteries	44 - 54 V – travail en mode secourue 40 - 54 V – fonctionnement sur batteries
Plage de réglage de la tension de sortie:	13,5 – 14 V	27 – 28,8 V	53 – 56 V
Consommation de courant pendant le fonctionnement des batteries:	15 - 40mA	15 - 30mA	30mA
Protection dans le circuit de la batterie SCP et la polarisation inverse du branchement:	– coupe-circuit polymère (retablissable) – le coupe-circuit à fusible F <sub>BAT</sub> (la panne nécessite le changement de cartouche fusible)		
Protection contre surcharge (OLP):	105-150% la puissance de l'alimentation, rétablissement automatique		
Protection contre survoltage (OVP):	>19 V (pour activer la protection il est nécessaire de déconnecter la tension d'alimentation pour au environ 1min.)	>37 V (pour activer la protection il est nécessaire de déconnecter la tension d'alimentation pour au environ 1min.)	>60 V (pour activer la protection il est nécessaire de déconnecter la tension d'alimentation pour au environ 1min.)
Coupure tension batterie basse (UVP):	U<9,5 V – débranchement de la borne de la batterie	U<19 V – débranchement de la borne de la batterie	U<38 V – débranchement de la borne de la batterie
Protection anti-sabotage: TAMPER - sortie technique qui signale l'ouverture du boîtier de l'alimentation	micro-interrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5 A@50 V DC (max.)		
Signalisation led:	diodes LED sur la carte mère de l'alimentation les diodes led sur le front du coffret d'alimentation		
Conditions de fonctionnement:	La température: -10°C ÷ +40°C humidité relative 20%...90%, sans condensation		
Classe de protection PN-EN 62368-1:	I (première)		
Niveau de protection PN-EN 60529:	IP20		
Température d'entreposage:	-20°C...+60°C		
Vibrations et chocs pendant le transport:	Selon PN-83/T-42106		
Boîtier:	Tôle en acier DC01 0,7 – 1,0mm, couleur RAL 9003		
Fermeture:	Vis cylindrique (frontal), (possibilité de montage de la serrure)		
Déclarations, garantie:	CE, 2 ans compter de la date de fabrication		
Remarques:	Les distances de la surface de montage permettent le branchement du câblage . Refroidissement: convection / forcé		