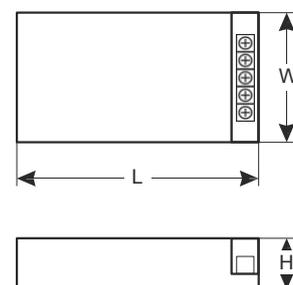


CODE : **PSB** v.1.0/II  
NOM : **Bloc d'alimentation à découpage à tampon fermé**

FR



- Caractéristiques :**
- tension d'alimentation ~200 - 240 V
  - Alimentation sans interruption DC 13,8 V ; 27,6 V ou 54 V
  - modèles disponibles :
    - 13,8 V : 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A**
    - 27,6 V : 2A/3A/5A/7A/10A**
    - 54 V : 3A/5A**
  - un rendement élevé (jusqu'à 90 %)
  - courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier (modèles avec réglage du courant de charge)
  - équipement optionnel : ensemble d'indicateurs LED externes : PKAZ168, plaque de montage DIN1-4
  - Indication optique par LED
  - charge de la batterie et contrôle de l'entretien
  - protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP)
  - protection de la sortie de la batterie contre les courts-circuits et les inversions de connexion
  - protections :
    - Protection contre les courts-circuits SCP
    - Protection contre les surcharges OLP
    - Protection contre les surtensions OVP
    - protection contre les surtensions
  - garantie - 2 ans à partir de la date de production

## DESCRIPTION

Les blocs d'alimentation tampon à découpage PSB sont destinés à l'alimentation continue d'appareils nécessitant une tension stabilisée de 12, 24 ou 48 V DC ( $\pm 15\%$ ).

## LES PARAMÈTRES DES BLOCS D'ALIMENTATION :

Nom de la PSU	Tension de sortie	Courant de sortie max.	Courant de charge	Dimensions L x L x H [ +/- 2mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110x 78x 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110x 78x 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129x 98x 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159x 98x 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1 / 4 A	199x 110x 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214x 114x 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237x 168x 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129x 98x 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159x 98x 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199x 110x 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214x 114x 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237x 168x 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199x 110x 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237x 168x 54

Le courant total des récepteurs+ ne doit pas dépasser le courant maximum de l'alimentation électrique.

DONNÉES TECHNIQUES	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Alimentation électrique :	~ 200 - 240 V ; 50/60 Hz		
Tension de sortie :	11 - 13,8 V - opération tampon 10 - 13,8 V - assistée par batterie fonctionnement	22 - 27,6 V - opération tampon 20 - 27,6 V - assistée par batterie fonctionnement	44 - 54 V - opération tampon 40 - 54 V - avec batterie fonctionnement
Plage de réglage de la tension :	13.5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Consommation de courant de l'unité d'alimentation pendant le fonctionnement sur batterie :	15 - 40mA	15 - 30mA	30mA
Protection du circuit de la batterie SCP et connexion en cas d'inversion de polarité :	- fusible en polymère (consigné) ou : - Fusible F <sub>BAT</sub> (en cas de défaillance, remplacement de l'élément fusible nécessaire)		
Protection contre les surcharges (OLP) :	105-150% de la puissance de l'alimentation, récupération automatique		
Protection contre les surtensions (OVP) :	>19 V (après avoir fonctionné, débrancher l'unité d'alimentation pendant environ 1 minute)	>37 V (après avoir fonctionné, débrancher l'unité d'alimentation pendant environ 1 minute)	>60 V (après avoir fonctionné, débrancher l'unité d'alimentation pendant environ 1 minute)
Protection de la batterie contre les décharges profondes UVP :	U<9,5 V - déconnexion du circuit de la batterie	U<19 V - déconnexion du circuit de la batterie	U<38 V - déconnexion du circuit de la batterie
Indication optique :	LED verte - indique la présence d'une tension continue au niveau de l'alimentation		
Sortie d'indication optique LED (destinée à l'ensemble d'indication optionnel PKAZ168) :	LED AC - présence d'une tension alternative LED DC - présence d'une tension continue dans la sortie de l'unité d'alimentation LED CHARGE - charge de la batterie		
Conditions de fonctionnement :	Température : -10°C÷ +40°C humidité relative 20%...90%, sans condensation		
Classe de protection EN 62368-1 :	I (premier)		
Degré de protection EN 60529 :	IP20		
Température de stockage :	-20°C...+60°C		
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport :	Selon PN-83/T-42106		
Équipement en option :	set d'indication optique LED PKAZ168, plaques de montage DIN1-4		
Déclarations, garantie :	CE, 2 ans à compter de la date de production		
Notes :	Refroidissement : convection / refroidissement forcé		

