



# CE Alimentations Électriques Gamme PS / PSB (NUG34143 à 34148)

La nouvelle gamme d'Alimentations Électriques PS & PSB fait partie intégrante du Système de Mise en Sécurité Incendie. Elle permet d'alimenter les Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) d'un Système de Sécurité Incendie (SSI) à rupture de tension.

Elles peuvent également être utilisées dans la vidéosurveillance, l'intrusion, les systèmes de climatisation, les automatismes et tous types d'applications nécessitant des tensions en 24 V continu.

Ces alimentations embarquent un système à découpage résonant de dernière génération qui permet d'obtenir un très haut rendement tout en ayant des perturbations électromagnétiques réduites. La qualité des composants utilisés lui confère une longue durée de vie lors d'un fonctionnement dans sa plage d'utilisation.

Avec ses 8 nouvelles références, Eaton met à votre disposition des alimentations électriques (secourues ou non) composées de d'une ou deux sorties en 24V et d'un jeu de batteries (pour les versions PSB). Afin de garantir un niveau de sécurité optimale, ces alimentations sont protégées des sur-intensités par un coupe-circuit électronique.

## Caractéristiques:

- 1 ou 2 sorties indépendamment protégées
- Variantes en capacité batteries en 2,1Ah et 7Ah
- Variantes en puissance utile de 65W à 130W
- Circuit de charge batterie surveillé par micro-contrôleur
- Livrées avec batteries (pour les versions PSB)
- Protection électronique rapide et sans fusibles

## Performances:

### • Rendements

Nouvelle technologie de découpage à résonance (LLC) permettant d'atteindre de très hauts rendements pour un encombrement réduit.

### • Protection électronique ultra rapide

Circuit de protection des sorties jusqu'à 25 fois plus rapide qu'une protection par fusible classique

### • Dispositif Limiteur de Décharge (DLD)

Ce dispositif permet de limiter la décharge de votre batterie après la fin de l'autonomie

### • Supervision par micro-contrôleur

La charge batterie et la gestion des sorties sont supervisées par micro-contrôleur

## Installation et Maintenance

### • Facilité de câblage

Volume de câblage supérieur à celui de l'ancienne gamme

### • Calibration automatique des protections des sorties

Plus besoin de chercher le fusible avec le bon calibre, les circuits de protection des sorties sont calibrés automatiquement.

### • Réarmement automatique des sorties

Le module se réarme automatiquement dès la disparition du ou des défaut(s) ne nécessitant pas l'intervention d'un technicien

### • LED interne de couleur bleue

Permet de réaliser un diagnostic rapide de l'état de l'alimentation



Cooper Sécurité SAS (Groupe Eaton)  
PEE II - Rue Beethoven  
63204 Riom

T : 0 820 867 867 (0,118 €/min)  
F : 0 820 888 526

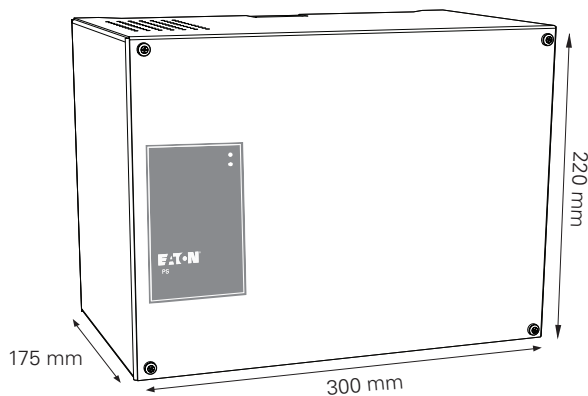
[www.cooperfrance.com](http://www.cooperfrance.com)  
[www.eaton.com](http://www.eaton.com)

Les caractéristiques techniques et les côtes indiquées dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment pour des raisons techniques, normatives, réglementaires ou économiques. Elles ne constituent en aucun cas un engagement de Cooper Sécurité SAS (groupe Eaton). Photos non contractuelles.

## Références

### Alimentations Secourues Gamme PSB (NUG34143 à 34146)

Référence	Désignation
NUG34143	PSB - 60W - 24V - 2,1 Ah
NUG34144	PSB - 60W - 24V - 7 Ah
NUG34145	PSB - 120W - 24V - 2,1 Ah
NUG34146	PSB - 120W - 24V - 7 Ah



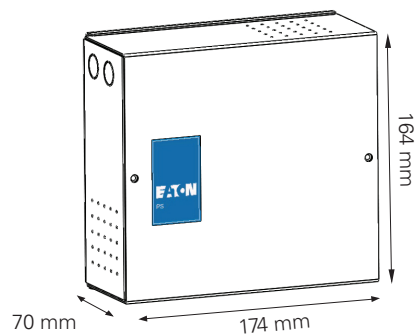
## Caractéristiques Techniques

Référence	NUG34143	NUG34144	NUG34145	NUG34146
Description générale	Alimentation 1 sortie secourue 27V/2,5A (65W) avec chargeur et pack batterie 2,1Ah	Alimentation 1 sortie secourue 27V/2,5A (65W) avec chargeur et pack batterie 7Ah	Alimentation deux sorties secourues 27V/5A (130W) avec chargeur et pack batterie 2,1Ah	Alimentation deux sorties secourues 27V/5A (130W) avec chargeur et pack batterie 7Ah
Vin	220V +/- 30V	220V +/- 30V	220V +/- 30V	220V +/- 30V
V out 1	Secteur: 27,5V+/-0,5V Batterie : 21V / 26V	Secteur: 27,5V+/-0,5V Batterie : 21V / 26V	Secteur: 27,5V+/-0,5V Batterie : 21V / 26V	Secteur: 27,5V+/-0,5V Batterie : 21V / 26V
I out 1	2,5A	2,5A	5A	5A
V out 2	-	-	24V+/-3V	24V+/-3V
I out 2	-	-	5A	5A
I out 1 + I out 2	-	-	2,1Ah	7Ah
Capacité Batterie	2,1Ah	7Ah	2,1Ah	7Ah
DLD (Dispositif Limiteur de Décharge)	Oui	Oui	Oui	Oui
Limiteur de charge	0,5A / 27,8V	0,5A / 27,8V	0,5A / 27,8V	0,5A / 27,8V
LED d'état interne	<p>Led bleue Fixe: Fonctionnement normal Clignotant: défaut (sortie, chargeur, batterie, ou secteur) Eteint: hors tension</p> <p>Cette LED n'est visible que capot ouvert</p>			
Normes	<p>Conformité CE: Directive basse tension (2006/95/CEE) Directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CEE Directive ROHS 2 2011/65/CEE</p>			

## Références

### Alimentations Non Secourues Gamme PS (NUG34147 et 34148)

Référence	Désignation
NUG34147	PS-60W-24V- Non secourue
NUG34148	PS-120W-24V- Non secourue



## Caractéristiques Techniques

Référence	NUG34147	NUG34148
Description générale	Alimentation 1 sortie non secourue 27V/2,5A (65W)	Alimentation 2 sorties non secourues 27V/5A (130W)
Vin	220V +/- 30V	220V +/- 30V
V out 1	Secteur: 27,5V+/-0,5V	Secteur: 27,5V+/-0,5V
I out 1	2,5A	5A
V out 2	-	24V+/-3V
I out 2	-	5A
I out 1 + I out 2	-	5A
LED d'état interne	Led bleue Fixe: Fonctionnement normal Clignotant: défaut (sortie, chargeur, batterie, ou secteur) Eteint: hors tension  Cette LED n'est visible que capot ouvert	
Normes	Conformité CE: Directive basse tension (2006/95/CEE) Directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CEE Directive ROHS 2 2011/65/CEE	