



EN54-4/A2  
EN12101-10  
NFS61-940

## Alimentation Électrique de Sécurité Gamme SPSM / SPSMC

La nouvelle gamme d'alimentations électriques de sécurité SPSM a été conçue par Eaton pour répondre aux exigences du marché Français. Elles sont dédiées à l'alimentation des matériels centraux et des périphériques dans le système de détection incendie notamment dans le cadre de la mise en sécurité (alimentation des Dispositifs Actionnés de Sécurité - DAS) mais aussi pour alimenter plusieurs détecteurs spécifiques tels que détecteurs par aspiration, linéaires ou optiques de flammes..

- 4 sorties indépendamment protégées
- 1 sortie délestable
- Un voyant de signalisation par sortie
- Variantes en capacité batteries en 7 Ah, 12 Ah (boîtier simple) et 24 Ah (boîtier double)
- Variantes en puissance utile de 50 W à 150 W
- Circuit de charge batterie renforcé
- 2 accessoires permettant la mise en rack 19"

- Livrées avec batteries
- Niveaux de tension paramétrables en 26Vcc, 48Vcc ou 56 Vcc (SPSMC)
- Convertisseurs régulateurs de sortie : tension constante et régulée indépendamment du niveau de la batterie (SPSMC)

### Performances

#### • Rendements

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

Versions SPSM-24V-6A0 et SPSMC-24V-5A0 dotées d'un circuit correcteur de facteur de puissance actif (PFC) permettant d'accroître le rendement pour un taux d'harmoniques rejetés très faible.

#### • Affichage en face avant de la valeur de tension sélectionnée

Visualisation immédiate, gain de temps

#### • Protection électronique ultra rapide

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

#### • Sécurité renforcée de la charge des batteries

Chargeur batterie intégrant un circuit de surveillance et un circuit de régulation indépendant conforme à la NFC58-311 pour un maximum de sécurité.

### Installation et Maintenance simplifiées

#### • Facilité de câblage

Volume de câblage 5 fois supérieur à celui de l'ancienne gamme grâce au module extractible.

#### • 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.

#### • Affichage intuitif de l'état de chaque sortie à l'aide d'un voyant

Visualisation immédiate, gain de temps

#### • Indication dynamique du vieillissement des batteries

Planification de la maintenance facilitée

#### • 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

#### • Conception modulaire

Le module enfichable sur une carte fond de panier permet un remplacement facile et sécurisé des cartes électroniques.

### Flexibilité

#### • 4 sorties indépendamment protégées

Indépendance de chaque sortie, non perturbée par les autres

#### • Sortie régulée et convertie (SPSMC)

Le convertisseur permet de conserver une tension de sortie constante et régulée, indiquée en face avant cette tension est configurable en 26V, 48V ou 56V.

#### • Large gamme de capacités batterie.

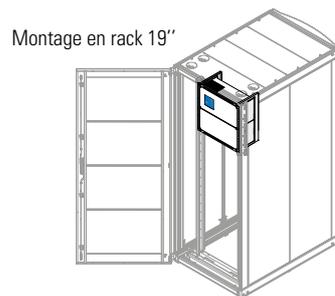
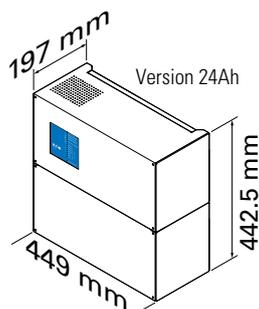
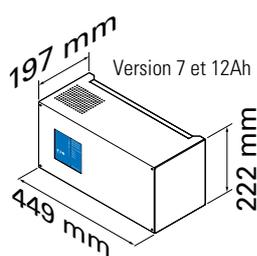
Jeux de batteries livrés avec les SPSM et SPSMC (7, 12 ou 24Ah).

#### • Entrée utilisateur

Elle permet d'activer ou désactiver la sortie 1 à distance (par exemple stopper la sortie 1 avec le contact défaut secteur). Elle permet l'utilisation de la sortie 1 en mode confort



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	SPSM-24V-2A5	SPSMC-24V-2A0	SPSM-24V-VAV-6A0	SPSMC-24V-5A0
Boîtier	Aluminium - IP 30			
Coloris	Gris clair			
Dimensions L x l x h	449x222x197 (modèles 7 et 12Ah) - 449x442.5x197 (modèle 24Ah)			
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Tension Alimentation	230V ac (-15% ;+10%)			
Classe	I			
Batteries	7Ah / 12Ah	7Ah / 12Ah	7Ah / 12Ah / 24Ah	7Ah / 12Ah / 24Ah
Alimentation régulée	Non	Oui	Non	Oui
SIGNALISATION				
Signalisation «Sous tension»	Voyant vert			
Signalisation «Défaut général»	Voyant jaune			
Signalisation «Défaut secteur»	Voyant jaune			
Signalisation «Niveau résistance batterie»	Deux voyants bleus			
Signalisation «Présence tension»	Un voyant vert par sortie (4 voyants)			
Signalisation «Valeur de tension»	Trois voyants verts			
Signalisation «Entée activée»	Un voyant vert			
SORTIES				
Puissance max totale	60 W	50 W	150 W	130 W
Sortie utilisation 26V, 48V, 56V	0	2	0	2
Sortie utilisation 24V	4	2	4	2
Sortie confort	Paramétrable sur sortie 1			
Relais défaut général	1 / 1A@24VDC			
Relais de défaut secteur	1 / 1A@24VDC			
Relais de défaut chargeur	1 / 1A@24VDC			
CARACTÉRISTIQUES NORMATIVES				
Normes de référence	EN54-4 ; EN12101-10 ; NF S61-940			



Code	Référence	Désignation
NUG34166	SPSMC-24V-2A0/7Ah	SPSMC-24V-2A0/7Ah Alim.24-48-56V/2A-24V
NUG34167	SPSMC-24V-2A0/12Ah	SPSMC-24V-2A0/12Ah Alim.24-48-56V/2A-24V
NUG34171	SPSMC-24V-5A0/7Ah	SPSMC-24V-5A0/7Ah Alim.24-48-56V/5A-24V
NUG34172	SPSMC-24V-5A0/12Ah	SPSMC-24V-5A0/12Ah Alim.24-48-56V/5A-24V
NUG34173	SPSMC-24V-5A0/24Ah	SPSMC-24V-5A0/24Ah Alim.24-48-56V/5A-24V
NUG34164	SPSM-24V-2A5/7Ah	SPSM-24V-2A5/7Ah Alim.24V/2.5A
NUG34165	SPSM-24V-2A5/12Ah	SPSM-24V-2A5/12Ah Alim.24V/2.5A
NUG34168	SPSM-24V-6A0/7Ah	SPSM-24V-6A0/7Ah Alim.24V/6.0A
NUG34169	SPSM-24V-6A0/12Ah	SPSM-24V-6A0/12Ah Alim.24V/6.0A
NUG34170	SPSM-24V-6A0/24Ah	SPSM-24V-6A0/24Ah Alim.24V/6.0A
NUG34176	MODULE RACK 19" SPSM Boîtier simple	Adaptateur boîtier simple SPSM/C pour rack 19"
NUG34177	MODULE RACK 19" SPSM Boîtier double	Adaptateur boîtier double SPSM/C pour rack 19"