

## Alimentations électriques de sécurité

### Caractéristiques

- Conçu pour la sécurité incendie
- Protection de la sortie
- Fusible batterie automatique
- Tension de sortie stabilisée
- Entièrement contrôlée
- Facilité d'installation
- Convivialité d'exploitation
- Respect de l'environnement
- Certifié EN54-4/A2; EN 12 101-10; NFS 61 940

### Général

Spécialement conçues pour les asservissements liés aux systèmes de sécurité incendie, la gamme d'alimentation de sécurité AES offre une solution de qualité pour toutes les applications dans ce domaine.

Entièrement focalisée sur la garantie de la sécurité et sur les normes qui y sont liées, les alimentations AES offrent des caractéristiques à haute valeur ajoutée qui garantissent leur fiabilité:

#### Tension de sortie

La tension de sortie, stabilisée avec un filtrage renforcée, est garantie grâce à la protection de la sortie contre la foudre et les courts-circuits. La charge batterie est équipé d'un fusible à réarmement automatique.



#### Surveillance de la source de sécurité

En ce qui concerne la surveillance, tous les points sensibles des alimentations sont contrôlés en permanence: les fusibles (secteur, sortie et batterie), la présence batterie, le niveau de décharge des batteries, le courant de charge des batteries pour éviter toute surchauffe thermique, la température, contrôlée par une sonde, agit sur la tension de charge.

#### Communications

Les AES sont équipés de LEDs de signalisation (secteur, utilisation, batterie) qui permettent d'analyser leur état en un clin d'œil. Le report des défauts est garanti grâce à 3 relais.

#### Installation

Les alimentations AES sont faciles à installer. Le schéma de raccordement est repris au dos du capot afin d'être toujours à porter de main. Plusieurs accès permettent un raccordement professionnel sur des bornes bien dimensionnées. Les bornes d'information (relais défauts) sont débrochables.

De petite taille et équipées de voyants en façade, les alimentations AES sont très conviviales et s'intègrent parfaitement dans les systèmes de sécurité incendie.

Le respect de l'environnement étant un facteur essentiel de nos jours, un soin tout particulier a été apporté pour limiter l'impact des alimentations: elles consomment peu, ont un volume optimisée, sont recyclables, ainsi que leur emballage.

# Données techniques

## Electriques

### Entrée

Tension:	230 Vac +/- 15%
Courant:	max 1A
Courant d'appel:	max 40A

### Sortie

Tension nominale:	24Vdc +/- 0,5%
Tension de charge:	27.2Vdc +/-0,5% (à mi-charge)
Courant de sortie:	de 2 à 6 A suivant modèle
Courant de charge:	max 75% du courant de sortie

### Raccordements

Bornes de raccordement	
Secteur:	max 2,5 mm <sup>2</sup>
Sorties & batterie:	max 2,5 mm <sup>2</sup> ou 6 mm <sup>2</sup> suivant modèle
Reports d'état:	max 1,5 mm <sup>2</sup>

## Environnementales

Température de fonctionnement:	-5°C à +50°C
Température de stockage:	-5°C à +85°C
Humidité relative en fonctionnement:	max 85%
Humidité relative de stockage:	max 90%

## Mécaniques

### Dimensions (mm)

Boîtier C24:	322 (L) x 248 (H) x 126 (P)
Boîtier C38:	289 (L) x 350 (H) x 189 (P)
Boîtier C85:	408 (L) x 408 (H) x 224 (P)

### Taille batteries

Boîtier C24:	max 12Ah
Boîtier C38:	max 24Ah
Boîtier C85:	max 38Ah

## Certification

AES 24V 3A C24 SB	0333-CPD-075230
AES 24V 3A C38 SB	0333-CPD-075232
AES 24V 4A C38 SB	0333-CPD-075189
AES 24V 6A C38 SB	0333-CPD-075180
AES 24V 8A C85 SB	0333-CPD-075220

## Références

AES 24V 3A C24 SB	Alimentation 24Vdc - 3A dans boîtier C24 sans batterie
AES 24V 3A C38 SB	Alimentation 24Vdc - 3A dans boîtier C38 sans batterie
AES 24V 4A C38 SB	Alimentation 24Vdc - 4A dans boîtier C38 sans batterie
AES 24V 6A C38 SB	Alimentation 24Vdc - 6A dans boîtier C38 sans batterie
AES 24V 8A C85 SB	Alimentation 24Vdc - 8A dans boîtier C85 sans batterie

### Remarques

- Toutes les alimentations sont livrées sans batterie.
- D'autres modèles sont disponibles sur demande

## HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:  
Avenue de l'Expansion 16 D  
B-4432 Alleur  
Belgium  
T: +32 (0)4 247.03.00  
F: +32 (0)4 247.02.20  
W: www.notifier.be  
info@notifier.be

The Netherlands Office:  
Rietveldenweg, 32 a  
5222 AR's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
T: +31 (0)73 627.32.73  
F: +31 (0)73 627.32.95  
W: www.notifier.nl  
info@notifier.nl



Réf. Doc.:DSFR\_NOT\_AES\_0909

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.