

FL-PS6(C) & FL-PS10(C)

6 ampères et 10 ampères, 24 volts
Extenseurs de circuit d'alimentation



Alimentations/Accessoires

Considérations générales

Les dispositifs de série PS sont une gamme de blocs d'alimentation à distance de Fire•Lite Alarms. C'est un remplacement direct pour la série FCPS-24S6/8. Le PSE-6(C)(E) est un bloc d'alimentation à distance de 6 ampères et le PSE-10(C)(E) est un bloc d'alimentation à distance de 10 ampères avec chargeur de pile qui peuvent être raccordés à n'importe quel panneau de commande d'alarme-incendie de 12 ou 24 volts ou utilisés de façon autonome. Les dispositifs de série PS fournissent un courant de 24 V c.a. aux circuits d'appareils d'avertissement (NAC) configurés en tant que classe B ou classe A (nécessite la carte en option ZNAC-PS) avec plusieurs choix de protocoles de synchronisation. La série PS procure aussi une alimentation auxiliaire, constante ou à réarmement, qui convient aux détecteurs, aux avertisseurs, aux retinues de porte, et à d'autres appareils périphériques au sein d'un système d'alarme-incendie. Le coffret de la série PS peut contenir deux piles de 7 Ah ou 18 Ah et peut servir à charger des piles allant jusqu'à 33 Ah installées dans un coffret distinct. Le PSE-6E et le PSE-10E sont des modèles homologués pour un fonctionnement à 240 V.

Caractéristiques

- Jusqu'à cinq (modèle à 6 A) ou sept (modèle à 10 A) circuits de sortie limités en courant et configurables séparément pour:
 - Circuits d'appareils d'avertissement (NAC) de classe B et (ou) de classe A
 - Alimentation auxiliaire 24 V de classe B et (ou) de classe A avec ou sans réarmement
 - Alimentation de retinue de porte
- Convertit le câble de classe B en câblage de classe A sans perte de sorties lorsque la carte de conversion ZNAC-PS est utilisée (vendue séparément)
- Optimal pour alimenter les détecteurs à quatre fils et avertisseurs ainsi que d'autres périphériques qui nécessitent du courant stabilisé
- Sortie codée configurable ANSI® temporelle 3 ou temporelle 4
- Synchronisation répertoriée UL du NAC à l'aide d'appareils System Sensor®, Wheelock®, Gentex®, ou AMSECO®
- La synchronisation peut être déclenchée à partir des sorties de synchronisation du panneau de commande pour NAC/sync à distance, par une alimentation en cascade ou un module de commande, simple ou multiple, qui peut faire partie du même coffret que le bloc d'alimentation
- Possibilité de cascader jusqu'à quatre blocs d'alimentation
- Deux (modèle à 6 A) ou trois (modèle à 10 A) circuits d'entrée/circuits de commande complètement isolés pouvant être programmés avec n'importe quelle sortie
- Deux relais de dérangement de forme C normalement fermés pour les dérangements c.a. et les dérangements généraux, relais de défaut de mise à la terre, sur les modèles pour le Canada seulement
- Sortie pleine charge de 6 ou 10 ampères, respectivement, 3 A max. par circuit
- Voyant à DEL distinct pour l'alimentation et les dérangements qui rendent les diagnostics plus efficaces
- Modes d'historique des dérangements pour faciliter le diagnostic
- Grande plage de valeurs pour la supervision de fin de ligne (normale: 2K-27K-ohms)



- Possibilité de mettre en service ou hors service la détection des défauts de mise à la terre
- Temporisation du signalement d'un dérangement c.a.
- Entièrement configurable à partir des commutateurs DIP intégrés, aucun logiciel additionnel requis
- Tient dans un coffret autonome et verrouillable en acier de forte épaisseur recouvert d'un fini thermolaqué résistant à la corrosion, à l'écaillage et aux égratignures
- Coffret comportant dix ouvertures défonçables doubles et une porte amovible pour faciliter l'installation et le raccordement
- Chargeur intégré pouvant recharger des piles allant jusqu'à 33 Ah
- Le coffret peut recevoir deux piles de 7 Ah ou de 18 Ah
- Le chargeur peut être mis hors service à partir des microrupteurs DIP pour les applications qui nécessitent des piles plus puissantes et un chargeur de pile externe
- Plaques à borne amovibles pouvant recevoir du fil de calibre allant jusqu'à 12 AWG (3,1 mm²)
- Fonctionne avec n'importe quel panneau d'alarme-incendie répertorié UL 864 qui fait appel à un circuit d'avertissement standard à polarité inversée
- Les dispositifs offerts en option comprennent des modules de commande, de surveillance et de relais adressables ainsi qu'un relais de supervision de courant (EOLR-1)

Normes et codes3

La série PSE est conforme aux normes suivantes:

- **NFPA 72:** National Fire Alarm Code (code national de prévention des incendies)
- **Norme UL 864** sur les appareils de commande pour systèmes d'alarme-incendie (en mode expansion du NAC), 10e édition
- **Norme UL 1481** sur les blocs d'alimentation pour systèmes d'alarme-incendie
- **CIB 2009** (quand un SEISKIT-MULTI-1 est employé)
- **CBC 2007** (quand SEISKIT-MULTI-1 est employé)

SYSTEM SPECIFICATIONS

Alimentation primaire (c.a.) :

- **PSE-6(C)** : 120 V c.a., 50/60 Hz, 5,0 A maximum
- **PSE-10(C)** : 120 V c.a., 50/60 Hz, 6,2 A maximum
- **PSE-6E** : 240 V c.a., 50/60 Hz, 2,7 A maximum
- **PSE-10E** : 240 V c.a., 50/60 Hz, 3,5 A maximum
- **Calibre des fils** : #12-14 AWG avec isolant 600 V

Circuit d'entrée de commande :

- **Tension d'entrée de déclenchement** : 9 à 32 V c.c
- **Intensité de déclenchement** : 2,0 mA (16 - 32 V); Par entrée : 1,0 mA (9 - 16 V)

Intensité nominale du contact de dérangement : 4 A sous 24 V c.c.

Circuits de sortie :

- 24 V c.c. filtré, stabilisé
- PSE-6 : TB8-TB9 – 1 A stabilisé, 3 A applications spéciales; TB10-TB12 – 0,3 A stabilisé, 3 A applications spéciales;
- PSE-10 : TB8-TB11 – 1,5 A stabilisé, 3 A applications spéciales; TB12-TB14 – 0,3 A stabilisé, 3 A applications spéciales;
- 6,0 A (PSE-6) ou 10,0 A (PSE-10) d'intensité maximale totale en continu pour toutes les sorties

Circuit de recharge de l'alimentation secondaire :

- Prend en charge les piles au plomb-acide seulement
- Tension de charge d'entretien : 27,6 V c.c.
- Courant de charge maximal : 1,5 A
- Capacité de maximale de la pile : 18 Ah (à l'intérieur du coffret)
- Capacité de recharge maximale : 33 Ah (à l'extérieur du coffret)

Caractéristiques physiques :

- **Dimensions** : cm : 50,8 haut. x 36,83 larg. x 8,9 prof. (po : 20,0 haut. x 14,5 larg. x 3,5 prof.)

Poids : avec deux piles de 7 Ah, 10,9 kg (24 livres), avec deux piles de 18 Ah 17,7 kg (39 livres):

Pour commander

PSE-6 : Bloc d'alimentation de 6,0 A, 120 V c.a. avec chargeur dans une enceinte métallique verrouillable

PSE-6C : Modèle identique au précédent, mais répertorié ULC

PSE-6R : Modèle identique au précédent, mais avec enceinte rouge

PSE-6E : Bloc d'alimentation de 6,0 A, 240 V c.a. avec chargeur dans une enceinte métallique verrouillable

PSE-10 : Bloc d'alimentation de 10,0 A, 120 V c.a. avec chargeur dans une enceinte métallique verrouillable

PSE-10C : Modèle identique au précédent, mais répertorié ULC

PSE-10R : Modèle identique au précédent, mais avec enceinte rouge

PSE-10E : Bloc d'alimentation de 10,0 A, 240 V c.a. avec chargeur dans une enceinte métallique verrouillable

CARTE EN OPTION ZNAC-PS : Module de conversion de sortie classe A optionnel

FCM-1 : Module de commande adressable pour une zone de classe B ou de classe A d'appareils d'avertissement supervisés et

polarisés. L'option pour circuit d'appareils d'avertissement requiert une alimentation 24 V c.c. pour alimenter les appareils d'avertissement

FRM-1 : Module de relais adressable contenant deux jeux de contacts de forme C qui fonctionnent à la manière d'un interrupteur bipolaire bidirectionnel

FMM-1 : Module de surveillance adressable pour une zone d'appareils de déclenchement à contact sec normalement ouvert. Comprend un couvercle de plastique et une résistance de fin de ligne. Le module peut être configuré pour un IDC de classe B ou de classe A.

FDM-1 : Module de surveillance double. Comme le FMM-1, mais fournit deux entrées pour câblage de classe B seulement

FDRM-1 : Fournit deux entrées surveillées et deux relais de forme C. Fonctionne avec câblage de classe B seulement.

XP6-C : Module de commande supervisé à six circuits

XP6-R : Module de commande à six relais de forme C

EOLR-1 : Relais de fin de ligne 12/24 V c.c. pour la surveillance de l'alimentation de détecteurs de fumée à quatre fils

BAT-1270-BP : Pile, 12 volts, 7,0 Ah, paquet de 5 (deux requises, consulter la notice technique DN-6933 sur les appareils de série BAT)

BAT-12180-BP : Pile, 12 volts, 18 Ah, paquet de 5

BAT-12330 : Pile, 12 volts, 33 Ah

SEISKIT-MULTI-1 : Kit sismique pour série FL-PSE. Comprend support et matériel pour deux piles de 7 Ah ou de 18 Ah

Homologations

Ces homologations s'appliquent seulement aux modules décrits dans le présent document. Il se pourrait que certains modules ou applications ne soient pas répertoriés ou que leur homologation soit en cours. Consulter le fabricant pour obtenir l'information la plus à jour.

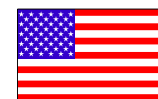
- **Répertorié UL** : S635, S674
- **Répertorié ULC** : S2424 (FL-PS6/10C)
- **Approuvé CSFM** : 7315-0028:0513
- **Approuvé FDNY**
- **Approuvé FM**

Fire•Lite® Alarms et System Sensor® sont des marques déposées de Honeywell International, Inc. Wheelock® est une marque déposée de Cooper Technologies Company. Gentex® est une marque déposée de Gentex Corporation. AMSECO® est une marque déposée de Potter Electric Signal Company, LLC. ANSI® est une marque déposée de l'American National Standards Institute, Inc. ©2021 Honeywell International Inc. Tous droits réservés. L'utilisation non autorisée du présent document est rigoureusement interdite.

Le présent document n'est pas une notice d'installation.

Nous faisons tout en notre pouvoir pour que l'information sur nos produits soit à jour et exacte. Nous ne pouvons toutefois pas traiter de toutes les applications particulières ni prévoir tous les besoins. Les caractéristiques sont modifiables sans préavis.

Pour en savoir plus, communiquez avec Fire•Lite Alarms. Tél: (800) 627-3473, FAX: (877) 699-4105. www.firelite.com



Pays d'origine : États Unis



ENGINEERING & MANUFACTURING
QUALITY SYSTEMS