

**Module de sectionnement  
ISO-X**

Section : Appareils intelligents/adressables

**GÉNÉRALITÉS**

Le module de sectionnement ISO-X de Notifier est utilisé avec les appareils AM2020, AFP1010, AFC-600, AFP-400, AFP-300, AFP-200, AFP-100 et le Système 5000 (avec module AIM-200) pour protéger le système contre les courts-circuits de fil à fil dans une boucle de circuit de signalisation.

**CARACTÉRISTIQUES**

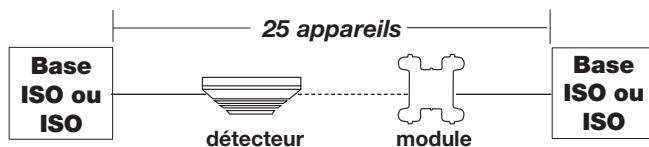
- Alimenté directement par une boucle de circuit de signalisation, aucune alimentation externe requise.
- S'installe dans une boîte de jonction de 10,16 cm (4 po) carrés (5,3975 cm [2 1/8 po] de profondeur).
- Des voyants intégrés clignotent pour indiquer l'état normal. Les voyants restent allumés sans interruption pour indiquer la détection d'un court-circuit.
- Immunité contre les bruits élevés (EMF/RFI).
- Grand angle de vision des voyants.
- Vis à rondelle avec plaque de serrage facilitant le raccordement.
- Ouvre automatiquement la boucle du circuit de signalisation lors de la signalisation d'un court-circuit, ce qui évite une panne de la totalité de la boucle.
- Réarmement automatique une fois le court-circuit corrigé.
- Accepte les raccordements de style 4, 6 ou 7.

**APPLICATIONS**

Le module de sectionnement devrait être placé entre des groupes de détecteurs d'une boucle pour protéger le reste de la boucle. Sert à isoler les problèmes de courts-circuits sur une section d'une boucle de sorte que les autres parties de la boucle puissent continuer à fonctionner normalement. Le module ISO-X peut prendre en charge au plus 25 dispositifs entre deux modules de sectionnement, sauf lorsque des bases de relais ou des multi-détecteurs IPX sont utilisés.

**REMARQUE SUR LES CHARGES PAR BASE DE RELAIS ET DÉTECTEURS IPX-751/ISOLATEURS/BASES D'ISOLATEUR :**

Le nombre maximal d'appareils adressables entre isolateurs (ou bases d'isolateurs BB224BI) est de 25 appareils.



Les bases de relais B224 et les multi-détecteurs IPX-751 ont un appel de courant plus élevé que les autres appareils intelligents. Au moment de calculer le nombre maximal d'appareils, tenir compte de ce qui suit :

- les **B224RB** représentent *2,5 appareils*.
- les **IPX-751** dans une **base standard** représentent *12 appareils*.
- les **IPX-751** dans une **base de relais** représentent *14,5 appareils*.

Voir les exemples à la page 2

**REMARQUE SUR LE NOMBRE MAXIMAL D'APPAREILS :**

Une boucle de circuit de signalisation peut comprendre jusqu'à 100 modules et (ou) bases ISO-X sans perte d'adresse causée par les limites de courant. Chaque module ou base en sus de cette limite réduit la capacité du circuit de signalisation de deux adresses. Tous



S635


 17-96-E  
 104-93-E  
 290-91-E Vol. V

 CS699  
 CS118/CS733  
 (ISO-XA modèle)

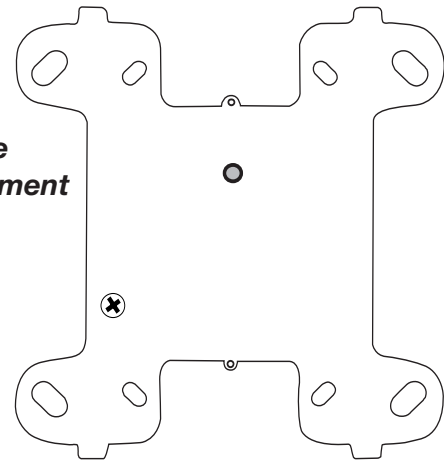
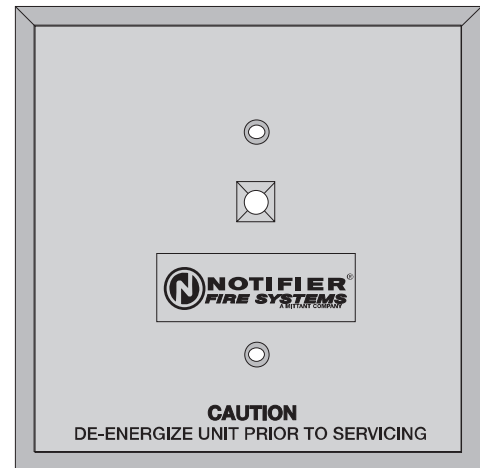

Approuver


 California  
 State Fire  
 Marshal

 7165-0028:141  
 7165-0028:164  
 7165-0028:181  
 7165-0028:203  
 7170-0028:153  
 7170-0028:182  
 7170-0028:204

**US Coast Guard**

 161-002/23/1 (AFP-200)  
 161-002/27/1  
 (AFP1010, AM2020)

**Module de  
sectionnement  
ISO-X**

**Plaque de  
recouvrement**


les appareils du circuit de signalisation doivent avoir été achetés après février 1995 pour respecter les exigences susmentionnées. S'ils ont été achetés avant février 1995, chaque module ISO-X réduit la capacité de circuit de deux adresses. Les exigences diffèrent pour ce qui est des bases de relais (consulter la remarque ci-dessus).

NOTIFIER® est une société Honeywell

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 sujettes à changement sans préavis. Prière de communiquer avec NOTIFIER pour obtenir des renseignements additionnels. Téléphone : (203) 484-7118 Télécopieur : (203) 484-7118



12 Clintonville Road, Northford, Connecticut 06472.

**CERTIFIÉ**
**ISO 9001**  
 CONCEPTION ET FABRICATION  
 SYSTÈMES DE QUALITÉ

Fabriqué aux États-Unis.

## CONSTRUCTION

La plaque de recouvrement est en plastique de couleur blanc cassé. Comprend un voyant jaune qui clignote en état normal et reste allumé sans interruption lorsqu'un court-circuit est détecté.

## FONCTIONNEMENT

Ouvre automatiquement le circuit lorsque la tension devient inférieure à quatre volts. Le module de sectionnement devrait être placé entre des groupes de détecteurs (au plus 25, voir les remarques à la page 1) d'une boucle pour protéger le reste de la boucle. Lorsqu'un court-circuit se produit entre deux modules de sectionnement, les deux modules de sectionnement ouvrent le circuit et isolent le groupe de détecteurs situés entre les deux modules. Les autres unités de la boucle continuent de fonctionner normalement.

Dans les boucles de style 4, l'ISO-X est normalement utilisé à chaque embranchement en T pour limiter les effets d'un court-circuit d'une section sur les appareils d'une autre section. Quand un court-circuit se produit, le voyant reste allumé sans interruption.

Le module de sectionnement ISO-X remet automatiquement en service la partie court-circuitée de la boucle de communication lorsque la situation est corrigée.

## INSTALLATION

- ✦ S'installe dans une boîte de jonction de 10,16 cm (4 po) carrés (5,3975 cm [2 1/8 po] de profondeur).
- ✦ Des bornes de raccordement sont fournies pour les raccords d'entrée et de sortie.
- ✦ Des directives d'installation accompagnent chaque module.
- ✦ Des boîtes de montage en surface sont offertes en option.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service : 15-32 V c.c. (de crête).

Intensité : 5 mA pour les voyants en mode d'alarme.  
 Courant d'attente : 400 µA maximum, plus le courant de supervision.  
 Courant d'impulsion : 30 mA pour 15 ms (CMX-1).  
 Gamme de température : 0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F).  
 Humidité relative : 10 % à 93 %.  
 Poids : 150 grammes (5 oz.).

## INFORMATION SUR LA GAMME DE PRODUITS

ISO-X Module de sectionnement.  
 ISO-XA Module de sectionnement, version canadienne (ULC).  
 SMB500 Boîte arrière pour montage en surface.

## CARACTÉRISTIQUES ARCHITECTURALES/ET TECHNIQUES

Les modules de sectionnement servent à isoler automatiquement les courts-circuits de 1 à 1 dans une boucle de circuit de signalisation. Les modules de sectionnement limitent le nombre de détecteurs qui deviennent hors service en raison d'un court-circuit dans la boucle du circuit de signalisation. Lorsqu'un court-circuit se produit, le module de sectionnement ouvre automatiquement le circuit de signalisation. Une fois la situation corrigée, le module de sectionnement remet automatiquement en service la partie isolée de la boucle du circuit de signalisation. Le module de sectionnement n'exige pas de réglage de l'adresse et son fonctionnement est entièrement automatique. Il n'est pas nécessaire de replacer ou de réarmer le module de sectionnement après le fonctionnement normal. Le module de sectionnement s'installe dans une boîte électrique standard de 10,16 cm (4 po), dans une boîte arrière pour montage en surface, ou dans un tableau d'alarme-incendie. Le module comporte un voyant qui clignote pour indiquer le fonctionnement normal et reste allumé sans interruption pour signaler qu'un court-circuit a été détecté et isolé.

## EXEMPLES DE DÉCOMPTÉ D'APPAREILS

(consulter les remarques dans la section Applications de la page 1)

