

Instruction de montage

DESCRIPTION GENERALE

Le **ICC I.Scan Filaire** est un Isolateur de Court-Circuit prévu pour contrôler un tronçon d'une ligne principale et permettre, dans le cas d'un court-circuit, d'isoler la portion de ligne défectueuse pour laisser opérationnel le reste de la ligne principale.

L'isolateur **ICC I.Scan Filaire** s'associe aux Tableaux de signalisation à localisation d'adresse de zone ou ECS des gammes Activa ou Resonance.

L'isolateur **ICC I.Scan Filaire** rétablit la continuité de la ligne de détection dès que le court-circuit est éliminé.


L'Isolateur de Court-Circuit est conforme aux Normes Françaises : NFS 61950, NFS 61962 et aux Normes Européennes quand celui-ci est intégré dans un détecteur fonctionnant avec les gammes Activa ou Resonance.

SPECIFICATIONS

<i>Profondeur :</i>	10mm
<i>Hauteur :</i>	37mm
<i>Longueur :</i>	90mm excluant les fils
<i>Longueur des fils :</i>	120mm
<i>Température ambiante admissible :</i>	-25°C à 70°C
<i>Humidité ambiante admissible (sans condensation) :</i>	< 93% d'humidité relative
<i>Plage d'alimentation :</i>	15 VCC à 28 VCC
<i>Courant maximal de veille :</i>	100 µA à 24 VCC
<i>Tension d'isolation et de rétablissement de la bus</i>	5 à 7V
<i>Courant d'isolation</i>	15mA
<i>Courant maximum Continué, commutateur fermé ($I_{c\ max}$)</i>	1A
<i>Courant maximum de commutation, court circuit ($I_{s\ max}$)</i>	1A
<i>Courant de fuite, commutateur ouvert (isolé) ($I_{L\ max}$)</i>	15mA
<i>Impédance maximum en série, commutateur fermé ($Z_{c\ max}$)</i>	160 mohm à 15 Vdc

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Nombre d'isolateur **ICC I.Scan Filaire** par ligne : Se référer à la spécification du Tableau de signalisation ou ECS.

 0832 09 DOP-IOD004
Isolateur de Court Circuit ICC I.Scan Filaire NF EN54-17 : 2005
Pittway Tecnologica Srl, Via Caboto 19/3, 34147 TRIESTE, Italy



GENERALITES

Consulter le manuel d'installation du Tableau de signalisation à localisation d'adresse de zone ou ECS pour des renseignements détaillés sur le système.

Si les isolateurs **ICC I.Scan Filaire** doivent être montés sur un système opérationnel existant, prévenir le responsable sécurité de l'établissement et l'informer sur la nature des travaux à effectuer (mise hors service de zone de détection, etc...).

INSTALLATION DE L'ISOLATEUR

L'installation de ce matériel doit observer tous les règlements officiels et normes électriques en vigueur s'y rapportant.

Ne pas raccorder un isolateur lorsque la ligne est sous tension.

Le **ICC I.Scan Filaire** est prévu pour être monter soit dans la partie arrière d'un déclencheur manuel, soit dans la partie arrière d'un organe intermédiaire.

Il est équipé de quatre fils, identifié par couleurs, pour le branchement sur les borniers du déclencher manuel ou de l'organe intermédiaire. Les connections sont :

Entrée Positif :	Rouge
Sortie Positif :	Rouge
Entrée / Sortie Négatif :	Noir
Positif vers dispositif :	Jaune



Figure 1

NOTE : Concernant l'écran, se reporter aux schémas du tableau de signalisation ou ECS.

L'isolateur **ICC I.Scan Filaire** a fait l'objet d'associativité avec les Tableaux de signalisation ou ECS des gammes Activa ou Resonance.

Notre société tient une liste d'associativité à disposition de ses clients désireux de s'informer.

LIMITES D'UTILISATION DES DETECTEURS D'INCENDIE

Les détecteurs se raccordent uniquement aux Tableaux de signalisation incendie ou ECS faisant l'objet d'une association. Ils doivent être installés, suivant les types d'établissements, selon les normes de l'AFNOR et/ou règles de l'APSAD.

Un détecteur d'incendie ne fonctionne pas sans alimentation.

Un détecteur d'incendie ne fonctionnera pas en cas de coupure de son alimentation.

Un détecteur d'incendie ne réagit pas à des phénomènes physiques (fumées, chaleur...) ne pouvant pas l'atteindre.

Par exemple : les feux dans les cheminées, dans les cloisons, sur les toits ou derrière une porte fermée ne peuvent pas atteindre le détecteur et le faire passer à l'état d'alarme.

Un détecteur d'incendie ne déce l pas un feu se développant à un autre étage du bâtiment. Pour cette raison, il est nécessaire d'en installer à chaque niveau.

Un détecteur d'incendie couvre une surface limitée pour une hauteur donnée.

Un détecteur à ionisation est plus particulièrement adapté pour la détection des feux ardents et rapides que pour des feux lents couvants.

Un détecteur optique de fumée est plus particulièrement adapté pour la détection précoce de foyers d'incendie couvants ou à développement lent plutôt que la détection de feux à évolution rapide.

En ce qui concerne les feux à développement imprécis et à évolution difficilement prévisible, aucun type de détecteur n'est supérieur ou plus fiable qu'un autre.

En général, un détecteur d'incendie ne peut pas signaler un feu si le type de détecteur ne correspond pas au type de risque.

Les risques d'explosions violentes, les fuites de gaz, les stockages de liquides inflammables sont des risques particuliers devant faire l'objet d'une étude approfondie par des spécialistes.

En cas de mouvements aérauliques importants, un détecteur de fumée peut ne pas détecter à cause de la dilution de la densité de la fumée et d'un renouvellement de l'air rapide. De plus, un flux d'air répétitif ou permanent peut contribuer à augmenter l'encrassement de la chambre d'analyse et nécessiter un entretien plus régulier.

La durée de vie d'un détecteur d'incendie est limitée.

Un détecteur d'incendie contient des pièces électroniques. Même si un détecteur peut durer plusieurs années, une pièce peut toujours tomber en panne. Pour cette raison, soumettez le système de détection incendie au moins à un essai semestriel, selon les articles du règlement de sécurité :

MS 58 Obligation de l'installateur et de l'exploitant.

MS 68 Entretien.

Faire nettoyer et entretenir un détecteur d'incendie régulièrement.

L'attention que vous porterez à l'entretien de votre système de détection incendie réduira, dans une large mesure, les risques de panne et contribuera à la sécurité des personnes et à la pérennité des biens de votre entreprise.

Chubb France - Parc Saint Christophe - 10 avenue de l'Entreprise - 95862 Cergy-Pontoise Cedex - Capital Social 32 302 720 - RCS Pontoise 702 000 522