

Cap® 112A, 212A et 312A

DÉTECTEURS OPTIQUES ADRESSABLES AVEC ISOLATEUR DE COURT-CIRCUIT, OPTIQUE, THERMIQUE ET OPTIQUE-THERMIQUE



PRÉSENTATION

Les Cap® 112A, optique, 212A, thermique, et 312A, optique-thermique, sont des détecteurs ponctuels adressables respectivement de fumée, de chaleur et combiné fumée-chaleur. Ils fonctionnent sous 12 V. Ces 3 détecteurs sont équipés d'un isolateur de court-circuit ICC qui autorise leur installation sur les ECS en ligne rebouclée de 128 points de détection.

Les Cap® 112A, 212A et 312A sont équipés d'une grille de protection anti moustiques limitant les alarmes intempestives du à l'intrusion de petits insectes dans la chambre d'analyse. Le détecteur Cap® 212A est certifié en classe A1-R, il détecte le dépassement du seuil de température pré-réglé et intègre une fonction thermo vélocimétrique permettant la détection d'élévation de température hautes.

Le Cap® 112 possède une attestation d'aptitude pour la confirmation d'alarme en extinction automatique à gaz.

Détecteur de fumée

Détection précoce des particules de fumée selon l'effet Tyndall pénétrant dans la chambre d'analyse.

Détecteur thermovélocimétrique

Détection de la vitesse d'élévation de la température à partir de 1°C/mn à 30°C/mn.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Détection

- Pré-réglé en usine
- Alarme mémorisée jusqu'au réarmement par interruption de l'alimentation

Alimentation

- Tension d'alimentation : 12 Vcc par le bus de l'ECS

Consommation

- Consommation en veille : < 100 µA
- Consommation en alarme : < 5 mA
- Sortie indicateur d'action : nominal 10 mA

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions : ø 105 mm x P 50 mm avec socle
- Poids : 130g
- Matière, couleur : ABS, blanc
- Indice de protection IP32, IK 07
- Température de service : -10° C à +55 C

COMPATIBILITÉ

- Ocean-A ECS
- Baltic 512, 512 ECS, 512/1024

CERTIFICATIONS

- Conforme aux normes NF EN 54-5, NF EN 54-7 et NF EN 54-17
- N° de Certificat CE
 1. Cap 112A : 0333CPR075129
 2. Cap 212A : 0333CPR075130
 3. Cap 312A : 0333CPR075077
- N° de Certificat CE NF
 1. Cap 112A : NF L054 A1
 2. Cap 212A : NF E2087 A1
 3. Cap 312A : NF COMBI 003 A1

LES PLUS

- LES DÉTECTEURS CAP® ADRESSABLES SONT AUTOCODÉS PAR L'ECS ET INTÈGRENT UN ISOLATEUR DE COURT CIRCUIT (ICC)
- ÉQUIPÉ D'UNE GRILLE ANTI MOUSTIQUE

Cap® 112A

- CONTRÔLE DU DÉFAUT DE CHAMBRE

Cap® 212A

- CERTIFIÉ EN CLASSE A1-R (FONCTIONS DÉTECTION THERMOVELOCIMÉTRIQUE)

Cap® 312A

- GESTION DU DÉTECTEUR PAR MICRO-PROCESSEUR AVEC UN ALGORITHME EXCLUSIF LIMITANT LES FAUSSES ALARMES.
- CHAÎNE DE TRAITEMENT DU SIGNAL DISTINCTE POUR CHACUN DES DEUX TYPES DE DÉTECTIONS INTÉGRÉES
- INHIBITION DE L'UN OU L'AUTRE DES MODES DE DÉTECTION
- CONTRÔLE DU DÉFAUT DE CHAMBRE

CODE ARTICLE

- Cap® 112A : DETAD101
- Cap® 212A : DETAD201
- Cap® 312A : DETAD300
- S 100, socle gamme Finsécur : ACCDE001
- Porte-étiquette : ZFIPL137
- Boîtier anti-ruissellement : ACC0004-001



Boîtier anti-ruissellement pour la gamme Cap

Conçu pour les environnements humides, il empêche toute infiltration d'eau.

- Système de « goutte » anti-ruissellement
- 4 entrées presse-étoupes
- Couvercle avec vis imperdable
- Matière, couleur : ABS, blanc
- Indice de protection : IP 41C, IK 07
- Température de service : -10° C à +55 C



Détecteur de gaine



Porte-étiquette



0333



0333