



Détecteur de fumée multiponctuel par aspiration d'air



Conformité

- Norme : NF EN54-20
- Marquage CE : Certificat conformité CE : 0786 CPD 20674
- Marque NF-SSI : Numéro droit d'usage NF : MPL 054 (A)

Principe de fonctionnement

« IFT-1DT-NF » est un détecteur de fumée multiponctuel par aspiration d'air du type conventionnel et adressable via un dispositif d'entrée/sortie type « TCM3300 » (réf 13001) ou « IOM3311 » (réf 13002) ; « IFT-1DT-NF » prélève l'air par des orifices de prélèvement répartis sur un réseau de prélèvement, puis filtre et analyse l'échantillon dans une chambre de détection à laser.

« IFT-1DT-NF » est doté d'une pompe à air centrifuge aspirante de forte puissance et haute pression (2000 Pa), qui assure d'excellents temps de détection sur des longueurs importantes de tubulures, et une détection fiable dans des environnements fortement ventilés. Ce détecteur est classé comme détecteur de fumée à très haute sensibilité (D.F.H.S.) pouvant détecter de façon fiable l'incendie dans ses tout premiers stades, avec des concentrations de fumée basses à élevées. Ainsi, « IFT-1DT-NF » peut protéger un grand nombre d'environnements et **est particulièrement approprié pour les centrales électriques, les sites informatiques et de télécommunications, les salles blanches, les entrepôts, les chambres froides, les zones à environnement sévère ou dangereux, ainsi que les bâtiments historiques et les musées.**

Associé aux E.C.S. et E.C.S./C.M.S.I. de marque ALARMSIS, le détecteur de fumée multiponctuel par aspiration d'air « IFT-1DT-NF » permet de disposer d'une détection incendie des plus précoces, fiable, stable et efficace.

Présentation

- Encombrement : L = 490mm - H = 355mm - P = 200mm
- Indice de protection : IP30
- Fixation boîtier : 3 vis M6

Caractéristiques

- « IFT-1DT-NF » assure une surface de couverture pouvant atteindre 1600m² pour les installations NF limitée à une seule zone de détection incendie avec 4 voies, 1 secteur et 4x100 m de tube de prélèvement de 25mm de diamètre extérieur (réf diverses).
- De classes A, B et C au sens de la norme EN54-20, « IFT-1DT-NF » possède une plage de sensibilité d'alarme configurable variant de 0,001 % à 20 % d'opacité/m. Au sens de la norme EN54-20, le détecteur « IFT-1DT-NF » est caractérisé ainsi :
Classe A (16 orifices / 0,04% opa/m) / Classe B (72 orifices / 0,04% opa/m) / Classe C (72 orifices / 0,1% opa/m)
- Le débit de chaque réseau est surveillé par un système de détection thermique à éléments doubles, les défauts de débit d'air sont reportés sur l'afficheur et signalés à l'Équipement de Contrôle et de Signalisation.
- Des seuils d'alarme programmables (Alerte, Action, Feu 1 et Feu 2) communiquent les informations sur l'afficheur, doté de quatre voyants d'alarme et un voyant « OK/défaut ». Des sorties relais dédiées assurent l'interface pour chaque état d'alarme et de dérangement du système. Il peut être équipé au maximum de trois modules optionnels, qui procurent au détecteur des interfaces par sorties relais programmables supplémentaires (réf 15513), et des sorties analogiques 4-20 mA (réf 15514).
- Sorties à relais : 4 relais d'alarme, 1 relais de défaut, 1 commutateur 1A avec courant nominal 1 A sous 30 VCC, NO/NF
- Tension d'alimentation : Nominale 24 VCC – nécessite d'être alimenté par un E.A.E au sens EN54-4 (non fourni avec le détecteur) / Courant d'alimentation : 500mA (mini) à 1,2A (maxi).
- Température de fonctionnement : de -10°C à +60°C / Humidité admissible fonctionnement : 10% à 95% HR sans condensation



SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

Certificat

Certificate

COMPOSANT NF-SSI

<i>Nature et date de la décision</i>
Reconduction du 7 novembre 2014
N° d'identification : MPL 054 A2

<i>Date de fin de validité du</i>
31 décembre 2017

La Société :
XTRALIS Pty Ltd
Virginia Park
236-262 East Boundary Road - East Bentleigh
3165 VICTORIA
Australie
Pour ses usines de :
VICTORIA - Australie
PULAU PINANG - Malaisie

est autorisée à commercialiser le composant certifié suivant, destiné à être installé dans le(les) SSI certifié(s) NF dont les références commerciales sont listées sur le site Internet www.marque-nf.com, selon les conditions définies dans le référentiel de certification NF-SSI :

Désignation normalisée : **Détecteur de fumée par aspiration**
Référence commerciale : **IFT-1DT-NF / IFT-1T-NF**
Marque commerciale : **ICAM**
Type de produit : **Optique**

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

Ce certificat atteste :

- que le produit désigné est certifié conforme à la norme NF EN 54-20:2006 et spécifications complémentaires telles que spécifiées dans le référentiel de certification NF-SSI en vigueur ;
- que le produit est associable à un Système de Sécurité Incendie certifié NF au sens du référentiel NF-SSI en vigueur ;
- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF-SSI en vigueur.

Il n'engage en aucun cas AFNOR Certification quant à la conformité réglementaire de l'installation dans laquelle le produit objet de ce certificat sera utilisé.

Caractéristiques certifiées :

- Classe de sensibilité :	A, B, C
- Mode de fonctionnement :	Conventionnel
- Indicateur d'action externe :	Non
- Sensibilité réglable :	Oui
- Nombre de réseaux aérauliques :	4
- Nombre de dispositifs d'analyses :	1
- Longueur maximale d'un réseau aéraulique :	100 mètres
- Type de liaison au système :	Filaire
- Isolateur de court-circuit intégré :	Non
- Divers :	Néant

La conformité à l'annexe ZA de la norme NF EN 54-20:2006 est attestée par le marquage CE apposé sur le produit conformément au Règlement Produits de Construction (EU) n° 305/2011.

Ce certificat NF est valable jusqu'au 31 décembre 2017 sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute sanction conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF-SSI.

Le Directeur Général

Franck LEBEUGLE



CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES
ACCREDITATION
NF S 0020
PARITE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR