



De ICAM IFT-P-detector is een rookaanzuigstelsysteem met een alarmgevoeligheid van 0,01% tot 20% verduistering. Deze detector is geclassificeerd als een 'rookdetector met zeer vroegtijdige alarmeringen' die op betrouwbare wijze brand en lage tot hoge rookconcentraties kan detecteren in een zeer vroeg stadium, in een gebied tot 2000m².

De detector kan worden geconfigureerd voor diverse omgevingen, en is een ideale branddetectieoplossing voor telecommunicatie- en IT-faciliteiten en zware industriële omgevingen zoals chemische installaties, fabrieken, magazijnen en mijnbouwvoorzieningen.

Werking

De IFT-P-detector zuigt lucht aan door aanzuigpunten in een leidingnetwerk, en filtert en analyseert het monster vervolgens in een laserdetectiekamer. Afzonderlijk programmeerbare alarmstatussen (Eerste vooralarm, Actie, Brand 1 en Brand 2) worden getoond op het display, dat ook vier alarm-LED's en een LED OK/Storing bevat. Via speciale relais zijn ook interfaces voor elke afzonderlijke alarmstatus en apparaatstoringen mogelijk.

Productkenmerken

Programmering en configuratie

Er zijn RS232-, RS485- en TCP/IP-communicatie-interfaces verkrijgbaar om verbinding te kunnen maken met Xtralis-softwarepakketten voor configuratie- en brandsysteembeheer: Xtralis VSC en Xtralis VSM4. De RS485-interface kan ook worden gebruikt om verbinding te maken met externe displays, en de TCP/IP Ethernet-interface geeft toegang tot een berichtenservice via e-mail.

In- en uitgangen

De IFT-P-detector ondersteunt maximaal drie optionele modules die de detector voorzien van extra programmeerbare relaisuitgangen en analoge 4-20mA uitgang.

Aanzuiging en luchtstroommeting

De aspirator is een hogedrukventilator met een hoog volume van 2000 Pa die uitstekende detectietijden in lange leidinglengtes biedt, en betrouwbare detectie in omgevingen met sterke luchtstromen mogelijk maakt. De luchtstroom wordt in elke leiding afzonderlijk bewaakt door een dubbel thermisch detectie-element met weergave van luchtstroomstoringen op het display en de bewakingsapparatuur.

Kenmerken

- Enkele zone
- Luchtaanzuiging via twee leidingen
- 0,01% tot 20% verduistering/m
- 4 alarmen – Eerste vooralarm, Actie, Brand 1, Brand 2
- 2 x 282 m aanzuigleiding
- Verbeterde aanzuigventilator
- Ethernet TCP/IP
- RS232- en RS485-Modbus
- 5 relaisuitgangen en uitbreidbaar
- Optionele relaismodule en analoge uitgangsmodule van 4 tot 20 mA
- Logboek
- Bewaakte oppervlakte tot:
 - 2000 m² voor VdS-installaties
 - 1600 m² voor NF-installaties
 - 850 m² voor UL-installaties

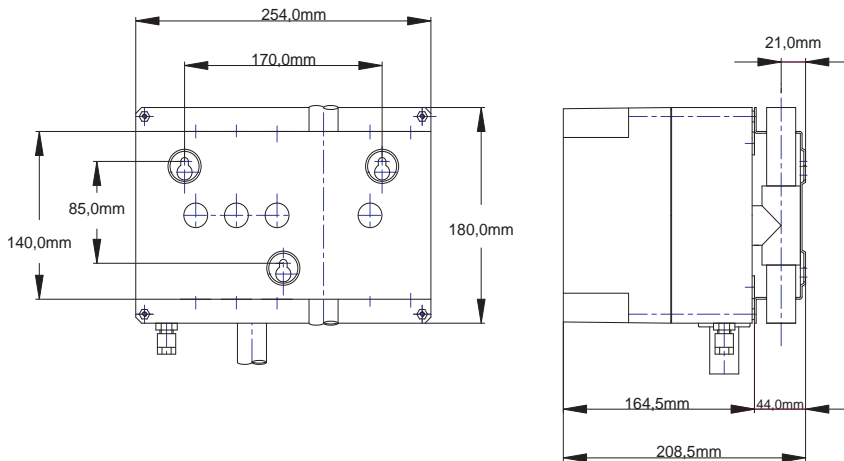
Keurmerken/Certificaten

- UL
- ULC
- FM
- CCC
- CE
- VdS
- NF
- EN 54-20
 - Klasse A (12 gaten / 0,04% verduistering/m)
 - Klasse B (80 gaten / 0,02% verduistering/m)
 - Klasse C (80 gaten / 0,04% verduistering/m)

Classificatie van elke configuratie wordt bepaald d.m.v. ASPIRE.

Regionale certificaten variëren tussen de ICAM modellen.

Afmetingen



Specificaties

Voedingsspanning:
Nominaal 24 VDC

Voedingsstroom:
500 mA (min) tot 1,2 A (max)

Capacitieve belasting:
Nominaal 5,000 uF

Aspirator:
Centrifugale luchtpomp van 2000 Pa

Afmetingen (b x h x d):
254 mm x 180 mm x 165 mm

Bedrijfsomstandigheden:
Omgevingstemperatuur: *

0 tot 39°C
Getest bij:
-10 tot 55°C

Aangezogen lucht:
-20 tot 60°C

Vochtigheid:
10 tot 95% relatieve vochtigheid (niet
condenserend)

Formaat aanzuigbuis:
Buitendiameter: 25 mm of;
1,05 inch (3/4" leiding) met adapter

Aanzuignetwerk:
Zones: 1 branddetectiezone
Leidinglengte: 2 x 282 m

Alarmgevoeligheid:
0,01% tot 20% verduistering/m

Alarminstellingen:
Alarmniveaus: Eerste vooralarm, Actie, Brand 1
en Brand 2
Alarmvertragingen: 0 tot 60 seconden
Elk niveau is apart programmeerbaar

IP-classificatie:
IP65

Filter:
Verwisselbaar tweetraps stoffilter

Luchtstroombewaking:
Dubbel thermisch detectie-element

Relaisuitgangen:
4 alarmrelais, 1 storingsrelais, wisselcontact van
1 Amp
1 A bij 30 VDC, NO/NC

Communicatie:
RS232-, RS485-Modbus
Ethernet TCP/IP

Logboek:
Tot 20,000 gebeurtenissen opgeslagen

* UL-gecertificeerde detector geïnstalleerd; omgevingsomstandigheden
0°C tot 38°C

Bestelinformatie

IFT-P 24 VDC met TCP/IP

4-kanaals relaismodule¹

8-kanaals analoge uitgangsmodule (4 to 20 mA)¹

IFT-PT

01-E606-02

01-E624-01

Opmerkingen:

1. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Xtralis-vestiging voor de keurmerkstatus.

www.xtralis.com

Verenigd Koninkrijk en Europa +44 1442 242 330 Noord- en Zuid-Amerika +1 800 229 4434
Midden-Oosten +962 6 588 5622 Azië +86 10 56697101 Australië en Nieuw-Zeeland +61 3 9936 7000

De inhoud van het onderhavige document wordt verstrekt in de staat waarin deze zich bevindt. Er worden geen verklaringen of garanties verstrekt (noch uitdrukkelijk, noch stilzwijgend) met betrekking tot de volledigheid, nauwkeurigheid of betrouwbaarheid van de inhoud van dit document. De producent behoudt zich het recht voor om geheel vrijblijvend en zonder nadere aankondiging wijzigingen in ontwerpen of specificaties aan te brengen. Tenzij anders is bepaald, worden alle uitdrukkelijke of stilzwijgende garanties, met inbegrip van, maar niet beperkt tot stilzwijgende garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel uitdrukkelijk uitgesloten.

Xtralis, Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID en Sensepoint zijn handelsmerken en / of gedeponeerde handelsmerken van Xtralis en / of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en / of andere landen. Andere hierin genoemde merknamen zijn uitsluitend ter identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaars (s). Aan het gebruik van het onderhavige document kan geen licentie of ander gebruiksrecht met betrekking tot een naam, merk en/of label worden ontleend.

Het onderhavige document is onderworpen aan auteursrechten van Xtralis. U stemt ermee in om de inhoud van het onderhavige document of delen daarvan niet te kopiëren, te openbaren, aan te passen, te distribueren, over te dragen, te verkopen, te wijzigen dan wel te publiceren zonder de voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Xtralis.

Doc.nr. 27726_11, May 2020

Onderdeel: 30643

