ICAM IFT

IFT-P

Czujka ICAM IFT-1T to czujka zasysająca dymu o zakresie czułości od 0,01% do 20% zaciemnienia na metr. Czujka jest sklasyfikowana jako czujka bardzo wczesnego wykrywania, która pozwala wykryć pożar we wczesnym stadium rozwoju zagrożenia. Może chronić powierzchnię do 2000 m^2.

Czujkę można skonfigurować dla różnych środowisk, co czyni ją idealnym rozwiązaniem w obiektach telekomunikacji i IT oraz środowiskach przemysłowych takich jak zakłady chemiczne, fabryki, magazyny.

Jak to działa

Czujka IFT-P, przez otwory próbkujące w sieci rur, aktywnie zasysa z obszaru chronionego powietrze, a następnie filtruje je i analizuje w komorze detektora laserowego. Na wyświetlaczu pokazywane są indywidualnie programowalne cztery stany alarmowe (ostrzeżenie, akcja, pożar 1 i pożar 2) oraz stan poprawnej pracy lub awarii. Pięć przekaźników wyjściowych umożliwia integrację z każdym systemem sygnalizacji pożaru.

Cechy czujki

Programowanie i konfiguracja
Do połączenia z programami do konfiguracji i zarządzania: Xtralis VSC i Xtralis VSM4, służą interfejsy RS232, RS485 i TCP/IP. Interfejs RS485 dodatkowo pozwala dołączyć wyniesiony panel obsługi, a oprogramowanie karty TCP/IP pozwala wysyłać e-maile.

Moduły wejścia i wyjścia
Czujka IFT-P daje możliwość rozbudowy o maksymalnie trzy opcjonalne moduły, które dodają dodatkowe wyjścia przekaźnikowe lub analogowe 4-20mA.

Zasysanie i monitorowanie przepływu
Duże podciśnienie zasysanego powietrza rzędu 2000Pa i wentylator o dużej wydajności zapewniają niezwykle krótki czas transportu nawet dla długich rur i niezawodne wykrywanie w środowiskach z dużą ilością wymian powietrza. Przepływ powietrza w każdej rurze jest monitorowany, a błędy przepływu powietrza są sygnalizowane na wyświetlaczu i wyjściu przekaźnikowym awarii.

Podstawowe właściwości

- Jedna strefa
- Próbki powietrza pobierane przez dwie rury
- Czułość od 0,01% do 20% zaciemnienia na metr
- 4 poziomy alarmowania: Alert, Akcja, Pożar 1, Pożar 2
- Dwie rury zasysające o długości 282 m każda
- Aspirator o podwyższonych parametrach
- Gniazdo Ethernet TCP/IP
- Interfejsy RS232 i Modbus RS485
- 5 przekaźników wyjściowych z możliwością rozszerzenia
- Opcjonalny moduł przekaźnikowy oraz analogowy moduł wyjściowy 4 do 20 mA
- Pamięć zdarzeń
- Maksymalny chroniony obszar:
  - 2000 m^2 dla instalacji VdS
  - 1600 m^2 dla instalacji NF
  - 850 m^2 dla instalacji UL

Certyfikaty

- UL
- ULC
- FM
- CE
- VdS
- NF
- EN 54-20
  - Klasa A (12 otworów / 0,04% zac./m)
  - Klasa B (80 otworów / 0,02% zac./m)
  - Klasa C (80 otworów / 0,04% zac./m)

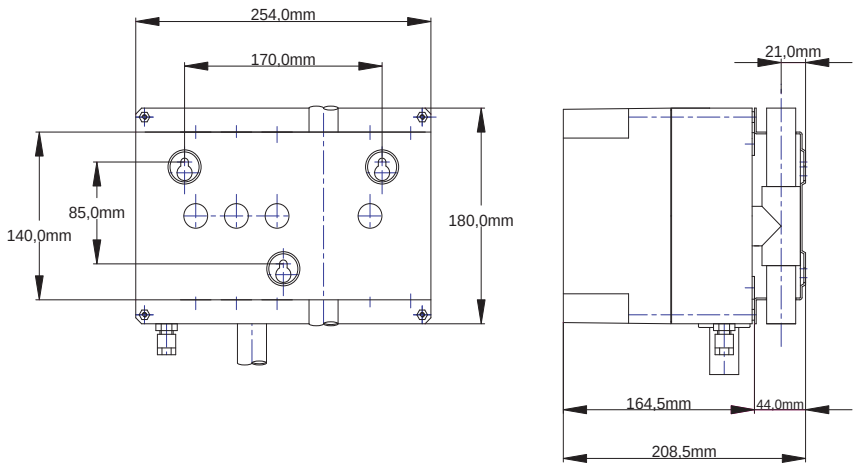
  Obliczenia dla każdej konfiguracji należy wykonać w programie ASPIRE.

ICAM™

ICAM IFT

IFT-P

Wymiary



Parametry

Napięcie zasilania:
Nominalne 24 VDC

Pobór prądu:
500 mA (min) do 1,2 A (maks.)

Obciążenie pojemnościowe:
Nominalne 5 000 uF

Zasysanie:
Odśrodkowa pompa powietrza 2000 Pa

Wymiary (Szer x Wys x Gł):
254 mm x 180 mm x 165 mm

Warunki pracy:
Temperatura otoczenia:*
0 do 39°C
Testowano w zakresie teperatur:
-10 do 55°C
Temperatura zasysanego powietrza przy wlocie detektora:
-20 do 60°C
Wilgotność:
10 do 95% RH, bez kondensacji

Zewnętrzna średnica rury zasysającej:
25 mm

Sieć próbkująca:
Strefy: 1 strefa detekcji pożaru
Długość rur: 2 x 282 m

Zakres nastaw czułości progów alarmowych:
0,01% do 20% obs/m

Nastawy alarmu:
Poziomy alarmowania: Alert, Akcja, Pożar 1, Pożar 2
Opóźnienia alarmu: 0 do 60 sekund

Kategoria ochrony IP:
IP65

Filtr wewnętrzny:
Wymienialny filtr dwustopniowy

Monitorowanie przepływu powietrza:
Czujnik termiczny

Wyjścia przekaźnikowe:
4 przekaźniki alarmowe, 1 przekaźnik awarii,
Wartości znamionowe: 1A 30 VDC, NO/NC

Komunikacja:
Modbus po RS485, RS232
Gniazdo Ethernet TCP/IP

Pamięć zdarzeń:
Do 20 000 zdarzeń

Informacje do zamówień

IFT-P z interfejsem TCP/IP	IFT-PT
Moduł 4. przekaźników wyjściowych[1]	01-E606-02
Moduł 8. wyjść prądowych 4-20 mA[1]	01-E624-01

Uwaga

1. Skontaktuj się z pracownikami Xtralisa w celu uzyskania dokładniejszych informacji.

* Dla czujki z certyfikatem UL 0°C do 38°C

www.xtralis.com
Polska +48 502 196 686 **Wielka Brytania i Europa** +44 1442 242 330 **Obie Ameryki** +1 800 229 4434
Bliski Wschód +962 6 588 5622 **Azja** +86 10 56697101 **Australia i Nowa Zelandia** +61 3 9936 7000

Zawartość tego dokumentu bazuje na aktualnym stanie rozwoju urządzenia. Niniejszy dokument został sprawdzony pod kątem zgodności z opisywanym urządzeniem. Nie można jednak wykluczyć błędów, niedokładności i rozbieżności. Xtralis nie gwarantuje pełnej zgodności tego dokumentu ze stanem faktycznym. Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w produkcie i specyfikacji bez żadnych zobowiązań i wcześniejszego powiadamiania. O ile nie zaznaczono inaczej, wszelkie gwarancje (powiedziane bądź dorozumiane), włączając wszelkie sugestie dotyczące przydatności do określonych zastosowań, są wyłączone.

Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID oraz Sensepoint są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Xtralis i/lub jej filii w Stanach Zjednoczonych i/lub innych państwach. Inne nazwy i znaki towarowe zostały użyte w tym dokumencie wyłącznie do celów identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi ich właścicieli. Używając tego dokumentu nie nabywa się żadnych praw do używania znaków towarowych i nazw.

Copyright XTRALIS. Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana, prezentowana publicznie, adaptowana, zmieniana, publikowana, dystrybuowana lub sprzedawana bez uprzedniej pisemnej zgody firmy XTRALIS.

Dokument 29445_11, May 2020 Nr części 30711