



Xtralis VESDA VFT-15 detectoren zijn aanzuigsystemen voor meerdere zones met een alarm gevoeligheidsrange tussen de 0.01% en 20% obscuratie/m (0.003% tot 6.10% obscuratie/ft). Deze detectoren zijn geclassificeerd als Zeer Vroegtijdig Signalerende Rook Detectoren en kunnen betrouwbaar brand detecteren in de ontwikkelingsfase (zeer laag rookniveau). De VFT is een multi-zone detector en is in staat om een bewaakt gebied onder te verdelen in sectoren en zodoende de brandlocatie te identificeren (tot 15 aparte zones).

De detectoren zijn configureerbaar voor diverse omgevingen, en zijn de ideale branddetectie oplossingen voor kasten, Electronische Data Verwerkingsruimten, cellencomplexen, historische gebouwen, musea en kunstgallerieën.

K Yf]b[

De VFT detector zuigt een gecombineerd luchtmonster aan uit een netwerk van flexibele slangen uit alle sectoren van het bewaakte gebied. Dit monster wordt gefilterd en geanalyseerd in een laserdetectiekamer. Wanneer er rookdeeltjes gedetecteerd worden en het rookniveau de SCAN alarmwaarde bereikt, zal het systeem alle sectoren afzonderlijk scannen via de roterende klep en zo de sector of sectoren identificeren. Alarmwaarden (Alert, Action, Fire 1 en Fire 2) worden weergegeven op het display en doorgegeven aan een aangesloten brandmeldsysteem, per zone afzonderlijk indien gewenst.

Product _Yba Yf_ Yb

ProgrammYfing Yn WnfiguratiY

Vier onafhankelijke alarmlevels zijn beschikbaar voor iedere slang. De rook-alarmwaarden en vertragingen voor elk van deze alarmen kunnen per sector worden geprogrammeerd. VFT detectoren bieden een eenvoudig en overzichtelijk display met een LED indicator om het gemeten rookniveau per, op dat moment, gescande aanzuigslang (zone) te tonen, en een ingebouwde programmer voor lokale configuratie.

RS232, RS485 en TCP/IP communicatie interfaces zijn ingebouwd om verbinding te kunnen maken met Xtralis Configuratie en Brandmeldinstallatie-softwarepakketten: Xtralis VSC en Xtralis VSM4. De RS485 interface kan ook gebruikt worden om verbinding te maken met andere programmeerapparaten, en de TCP/IP Ethernet interface voor bijvoorbeeld email-notificatie.

In[Ub[Yb Yn i]H[Ub[Yb

VFT detectoren ondersteunen vele andere modules. Deze modules bieden de detector bijvoorbeeld programmeerbare output relais interfaces en 4 tot 20 mA analoge outputs. Een "Remote Display" paneel kan worden aangesloten om zo de detector op afstand te monitoren en uit te lezen (tot ongeveer 1000 m.)

? Yba Yf_ Yb

- 15 aanzuigslangen (15 zones)
- 0.01% tot 20% obscuratie/m (0.003% tot 6.10% obscuratie/ft)
- 4 Alarmen - Alert, Action, Fire 1, Fire 2
- 15 x 50 m (15 x 164 ft) aanzuigslang 6 mm
- Verbeterde 0.7 bar roterende vacuümpomp
- Ethernet TCP/IP
- RS232 en RS485 Modbus
- 5 relaisuitgangen en uitbreidbaar tot 16
- Optionele relais module en 4 tot 20 mA analoge output module
- Maximaal te bewaken oppervlakte 1500 m² (16 150 ft²)

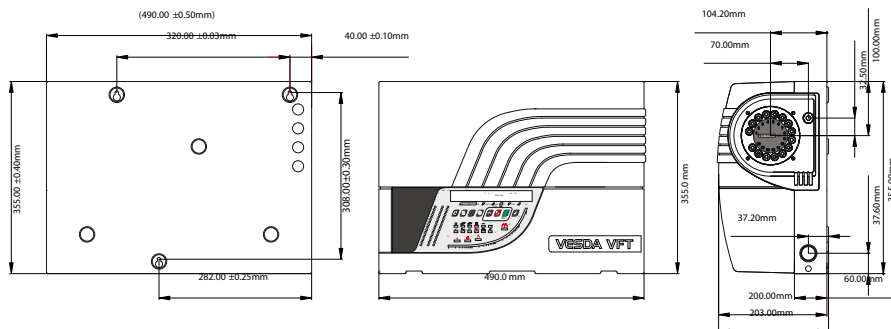
? Yi fa Yf_ Yb/7 Yf hZ WU Yb

- FM
- VdS
- CE - EMC, LVD en CPD
- EN54-20
 - Klasse A: 0.1% obs/m (0.03% obs/ft)
 - Klasse B: 0.1% obs/m (0.03% obs/ft)
 - Klasse C: 1.0% obs/m (0.3% obs/ft)
- VFT-15 detector^} @àà^} ^^} Áæ} : ~ ä È [] ^} q * Á ^! Á Á { Á |æ} *
- Grote keurmerken in afwachting

J Ybĥ'Urcf Yn `i W Iglfcca a Yĥĥb[

De ventilator is een 0.7 bar roterende vacuümpomp, en biedt superieure detectietijden over langere buislangtes en betrouwbare detectie in omgevingen met hoge luchtstromen. De luchtstroom wordt in iedere buis afzonderlijk bewaakt door een differentiële druksensor, grote veranderingen en storingen worden weergegeven op het display.

5 Za Yĥĥb[Yb



6 Ygh'ĥbZfa UĥY

24 Vdc, Display/Programmer, TCP/IP, 15 inlaten, Klasse A/B/C, 0.01 tot 20% obs/m (0.003 tot 6.1% obs/ft)

24 VDC, Display/Programmer, TCP/IP, 15 inlaten, Klasse C, 1 tot 20% obs/m (0.3 tot 6.1% obs/ft)

4-Kanaals relais module

*8-Kanaals 4-20 mA output module

Remote Display

EVFT-15

EVFT-15-C

EVFT-E606

EVFT-E624

EVFT-E922

SpecificatiYs

JcYXĥb[:

Nominaal 24 VDC

Gĥfcca j Yfvfi [Vĥ^24 VXW

	Normaal	Scannen
Vermogen	31.2 W	55.9 W
Ampère	1.30 A	2.33 A

J Ybĥ'Urcf.

0.7 bar roterende vacuümpomp

5 Za Yĥĥb[Yb (6 ' < ' 8):

490 mm x 355 mm x 200 mm
(19.3 in. x 14.0 in. x 7.9 in.)

K Yf ĥb[gl YVYX:

Getest van:

-10 tot 55 °C (14 tot 131 °F)

Aanbevolen omgevingstemperatuur:

0 tot 39 °C (32 tot 103 °F)

Aangezogen lucht:

-20 tot 60 °C (4 tot 140 °F)

Luchtvochtigheid:

10 tot 95% RH (niet-condenserend)

Üææĥ[ĩ^*Á, Á^*áæĥ^c^iæ &æ^i^i^ææ)
~ Á^Á^c&ĥ[Á^æ) Á^Á^c^i^æ[ç^} [{ É
•&@ç^} Áææĥ ^c^i^i^ææ ĥ^i^i^ææ

Á

5 Ubni [ĥ g`Ub[[fcchY:

Buitendiameter: 6 mm

Binnendiameter: 4 mm

A U ĥa UY`engtY:

15 x 50m (15 x 164 ft)

Individueel: 50 m (maximaal)

Alarm [Yj cY][\ YĥXgUb[Y.

0.01 tot 20 % obs/m

(0.003 tot 6.10 % obs/ft)

Alarmk UfXYb:

Alarmlevels: Alert, Action, Fire 1 en

Fire 2

Individu^^| programm^^i^ææÁ

IP k UfXY

IP30

FiltratiY:

Stoffilter cartridge

@ W Iglfcca a Yĥĥb[:

Differentiële druksensor

Relaĥgi [ĥ Ub[Yb:

4 alarm relais, 1 storingsrelay

2 A @ 30 Vdc NO/NC contacten

CommunicatiY:

Modbus over RS232, RS485 en

TCP/IP

*@ñicd: De 8-Kanaals 4-20mA module is momenteel niet goedgekeurd.