



MINERVA® MX

601F & 601FEx conventionele IR-vlammenmelders

Kenmerken:

- Ongevoelig voor zon voor werking zonder onechte en ongewenste alarmen
- Intrinsiek veilig of standaard uitvoering
- Snelle reactie op vlammenbrand
- Meldt een brand van 0,1 m² op een afstand van 20 m
- Discreet ontwerp met extreem laag profiel
- Past op een standaard meldersokkels
- Voorzien van alarm-LED met 360° zichthoek
- Geschikt voor T1 10 infrarood vlammenmelder tester (met aparte adapter)

Standaard of intrinsiek veilig met ATEX certificaat

De 601F en 601FEx vlammenmelders maken deel uit van de 600-serie conventionele brandmelders. De serie omvat multi sensor-, optische, thermische, ionisatie- en CO branddetectie en bevat met de toevoeging van de 601F en 601Fex nu ook infrarood branddetectie.

Zowel de 601F als de 601FEx zijn complete voor zon ongevoelige brandmelders voor binnengebruik en gaan prat op een hoge mate van immuniteit voor vals alarm. De standaardunit is de 601F en deze is bedoeld voor aansluiting op een conventionele zone met willekeurige combinatie van puntbrandmelders. De 601FEx is een intrinsiek veilige versie bedoeld voor explosie gevaarlijke omgevingen en moet via een hiervoor geschikte isolator of shuntdiode veiligheidsbarrière op een gecertificeerd intrinsiek veilig systeem worden aangesloten.

SPECIFICATIONS

Mechanisch

Melder materiaal	FR110 'BAYBLEND'
Afmetingen	108 mm x 21,2 mm
Gewicht	- 601F 74 g - 601FEX 108 g

Elektrische

Voedingsspanning:	601F 18 - 32 Vdc 601FEX 18 - 28 Vdc
Ruststroom:	Standaard 300 μ A
Alarmstroom:	8-30 mA

Intrinsieke veiligheidsbeoordeling

Maximale spanning voor veiligheid (Ui)	28V
Maximale stroom voor veiligheid (Ii)	93 mA
Maximaal vermogen ingang (Pi)	650 mW
Gelijkwaardige inductie (Li)	0
Gelijkwaardige elektrische capaciteit (Ci)	0

Explosie Gevaarlijk gebied

ATEX-code II 1 G EEx ia IIC T4

Omgevings

bedrijfstemperatuur -20°C tot +70°C

Werking onder 0°C wordt niet aangeraden, tenzij er maatregelen worden genomen om condensatie en daardoor ook ijsvorming op de melder te voorkomen.

Opslagtemperatuur: -40°C tot +80°C

Relatieve vochtigheid: 90% constant (niet condenserend) en tot 99% periodiek (niet condenserend)

Prestaties

Range	0,1 m ² n-heptaan op 20 m 0,4 m ² n-heptaan op 50 m
Gezichtsveld	100°

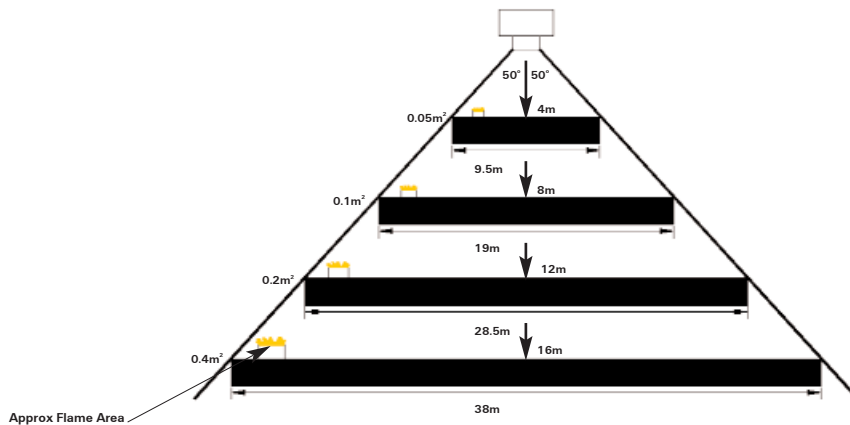
Meldersokkels

5B	5" Universele meldersokkel
5BD	5" Universele meldersokkel met diode
MUBEx	4" Intrinsiek Veilige Meldersokkel

Aansluitingen	L -VE IN/UIT L1 +VE IN L2 +VE UIT R -VE Nevenindicator
---------------	---

Bestelgegevens:

Bestel nummer	Omschrijving
516.600.006	601F Conventionele Vlammenmelder
516.600.066	601FEX Conventionele Vlammenmelder Intrinsiek Veilige Uitvoering
517.050.017	5B 5" Universele Meldersokkel
517.050.600	5BD 5" Universele Meldersokkel met Diode
517.050.610	4" MUBEx Intrinsiek Veilige Meldersokkel
517.001.244	MTL5061 2 Kanaals Galvanische Isolator
517.001.247	DX170 MTL5/7000 Behuizing
592.001.012	T110 IR Vlammenmelder Tester
592.001.018	T110 Vlammenmelder Tester Adapter



Note 1: If necessary the detector can be mounted securely using a suitably fabricated bracket at an angle or on a vertical surface to view the risk.

Note 2: Diagram not to scale

Voor meer informatie over hoe we U verder kunnen helpen kan U gaan naar onze website: www.tycofis.com, of stuur ons een mail naar tycofis@tycoint.com.

We behouden het recht om om het even welke product of dienst zonder bericht te wijzigen of terug te trekken.

PSF128TFISN Issue 2 May 2008 © 2008

tyco

Fire & Integrated Solutions

a vital part of your world