



## MINERVA<sup>®</sup> MX

801F & 801FEx MXTechnology<sup>®</sup>  
IR-vlammenmelders Zon  
ongevoelige infrarood  
vlamdetectie

### Kenmerken:

- Ongevoelig voor zonlicht voor werking zonder onechte en ongewenste alarmen
- Intrinsiek veilig of standaard uitvoering
- Snelle reactie op vlammenbrand
- Meldt een brand van 0,1 m<sup>2</sup> op een afstand van 20 m
- Automatische "health check" voorziening
- Discreet ontwerp met extreem laag profiel
- Past op een standaard- of functionele MX-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 801F en 801FEx vlammenmelders maken deel uit van de MXTechnology<sup>®</sup>-serie digitaal adresseerbare brandmelders. MXTechnology<sup>®</sup> bevat multi sensor-, optische-, thermische-, ionisatie en CO branddetectie. De 801F en 801FEx brandmelders bieden een rendabele oplossing voor brandmelders voor binnentoepassingen zonder onechte en ongewenste alarmen.

Zowel de 801F als de 801FEx zijn complete voor zon ongevoelige vlammenmelders voor binnengebruik en gaan prat op een hoge mate van immuniteit voor onechte en ongewenste alarmen. De standaardunit is de 801F en deze is bedoeld voor directe aansluiting op de MX digitale lus, die gebruik maakt van dezelfde meldersokkel of functionele sokkels als andere brandmelders van de 800-serie.

De 801FEx is een intrinsiek veilige uitvoering bedoeld voor explosie gevaarlijke omgevingen en moet via een EX1800 interface en een galvanische isolator worden aangesloten op de lus. De melders zijn ontworpen volgens EN 50 014 en EN50 020 voor intrinsiek veilige apparatuur. Zij zijn gecertificeerd voor: ATEX-code: II 1 G Cenelec-code: EEx ia IIC T4.

## SPECIFICATIONS

### Mechanisch

Meldermateriaal	FR 110 'BAYBLEND'
Afmetingen (mm)	108 x 21,2
Gewicht- 801F	74 g
- 801FEX	108 g

### Elektrische

Lusspanning	20 - 40 V
Ruststroom	300 $\mu$ A
Alarmstroom	3 mA standaard

### Intrinsieke veiligheidsbeoordeling

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

### Gevaarlijke ruimte

ATEX-code:	ATEX 0422X 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 <sup>2</sup> n-heptaan op 20 m
	0,4 m <sup>2</sup> n-heptaan op 50 m
Gezichtsveld:	100°

### Meldersokkels

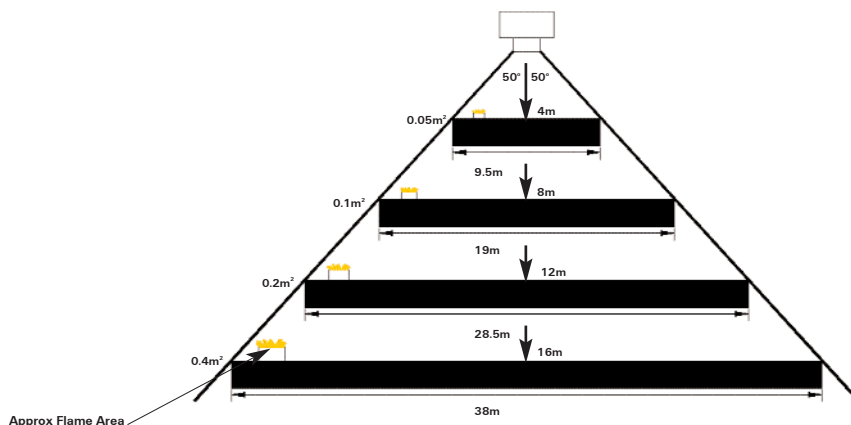
5B:	5" Universele meldersokkel
MUBEx:	4" Intrinsiek veilige meldersokkel

Functionele sokkels (relais, signaalgever en isolatie) kunnen worden gebruikt met de 801F, maar zij kunnen geen deel uitmaken van een intrinsiek veilig circuit.

Aansluitingen:	L -VE IN/UIT
	L1 +VE IN/UIT
	R -VE Nevenindicator (Uitsluitend 801F)

### Bestelgegevens:

Bestel nummer	Omschrijving
516.800.006	801F MX IR-Vlammenmelder
516.800.066	801FEx MX IR-Vlammenmelder
	Intrinsiek Veilige Uitvoering
517.050.017	5B 5" Universele Meldersokkel
517.050.018	5BI 5" Isolator Meldersokkel
517.050.610	MUBEx Intrinsiek Veilige Meldersokkel voor 600/800Ex
514.001.063	EX800 MX Intrinsiek Veilige Lusinterface
517.001.259	Pepperl & Fuchs KFD0-CS-Ex1.54 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](http://www.tycofis.com), of stuur ons een mail naar [tycofis@tycofis.com](mailto:tycofis@tycofis.com).  
We behouden het recht om om het even welke product of dienst zonder bericht te wijzigen of terug te trekken.  
PSF133TFISN Issue 1 November 2005 © 2005

**tyco**

Fire & Integrated  
Solutions

*a vital part of your world*