



## MINERVA® MX

### S271f+ / S271i+ Drievoudige frequentieband infraroodvlammenmelder

#### Kenmerken:

- Ongeëvenaarde achtergrondstraling afwijzing over een breed bereik van brontemperaturen
- Drievoudige frequentieband infrarood 'zonongevoelige' detectie voor optimale immuniteit voor onechte en ongewenste alarmen
- Onderscheid tussen optische fouten (vuile vensters) en andere fouten in de ingebouwde zelftest
- Instelbaar bereik tot 50 meter voor een panbrand van 0,1 m<sup>2</sup> n-heptaan
- Zeer laag stroomverbruik maakt het mogelijk om maximaal 50 S271f+-units op een Minerva MX digitaal adresseerbare lus aan te sluiten (gebruik MXDesigner software)
- Ideaal voor renovatie door de mogelijkheid om verschillende typen bestaande kabels te gebruiken
- Beschikbaar in zowel in intrinsiek veilige (EEx ia) als drukvaste (EEx d) uitvoering
- ATEX gekeurd

#### Drievoudige frequentieband infraroodvlammenmelder

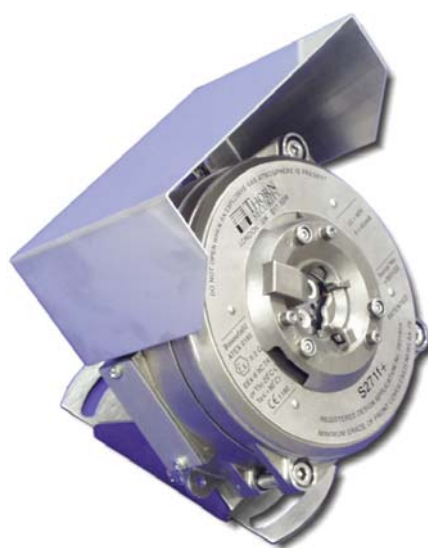
De Minerva S271f+ en S271i+ drievoudige IR-vlammenmelder is de laatste toevoeging tot de beproefde Minerva S200+-serie zonongevoelige geavanceerde vlammenmelders. Net zoals de andere melders in deze serie, is deze geavanceerde vlammenmelder een infraroodvlammenmelder met meerdere kanalen, laag stroomverbruik en hoge immuniteit voor ongewenste en onechte alarmen. De melder bezit ook de bewezen detectie-eigenschappen van de wereldwijd meer dan 26.000 geïnstalleerde S100 en S200 vlammenmelders. De melder is op dit moment beschikbaar in een drukvaste of intrinsiek veilige uitvoering, volledig ATEX goedgekeurd.

Door een interface naar de MX DIGITAL lus in te bouwen, zijn de S271f+ en S271i+ volledig compatibel met de laatste generatie Minerva MX geavanceerde digitaal adresseerbare systemen die zijn ontworpen volgens de veeleisende EN54-normen die steeds meer door systeemontwerpers en installateurs over de hele wereld worden gespecificeerd.

# MINERVA<sup>®</sup> MX

De S27 1f+ en S27 1i+ in combinatie met de Minerva MX-brandmeldpaneel biedt aanzienlijke voordelen boven andere op dit moment verkrijgbare IR of UV/IR-melders:

- Aanzienlijke besparingen in bekabelingskosten kunnen worden bereikt door een groot aantal vlammenmelders op een enkele tweedraadslus die voor zowel alarmsignalering als voeding van de vlammenmelders wordt gebruikt aan te sluiten. Dit wordt mogelijk gemaakt door het extreem lage stroomverbruik (perfect voor renovatie toepassingen met gebruikmaking van bestaande bekabeling)
- Flexibele bedrading en lusconfiguratie-indeling inclusief aftakkingen of lussen en het gebruik van galvanische isolators voor intrinsieke veiligheid bieden de systeemontwerper maximale flexibiliteit en vereenvoudigen de installatie
- De melder geeft nauwkeurige statusrapporten aan de MX-brandmeldpaneel door met behulp van een zeer robuust digitaal protocol, die snelle en zekere alarmopvolging garandeert bij zowel vooralarm, volledig alarm alsmede bewaking op vensterfouten.
- Grote installaties of installaties in meerdere gebouwen kunnen eenvoudig door hetzelfde systeem worden bediend door verschillende MX-brandmeldpanelen in een netwerk te koppelen, waardoor alle kritieke veldinformatie in een enkele operationele regelkamer kunnen worden samengebracht
- Volledige compatibiliteit met de op dezelfde lus aanwezige adresseerbare rook-, warmte-, stuur- en bewaakte ingangselementen



## Technische specificatie

### Mechanisch

Meldermateriaal	RVSI 3 16L
Afmetingen	167 x 67 x 89 mm
Gewicht	4,5 kg
Metalen onderdelen	Glanzend RVS (buiten & binnen) volgens BS1449 Pt2
Wartel ingang	2 x 20 mm
Connectors	12-weg 2,5 mm <sup>2</sup> zware aansluitblokken

### Elektrische

Voedingsspanning	Lusspanning (max. 40 V dc)
Ruststroom	Standaard 500 µA
Alarmstroom	45 mA tijdens signalering

### Signalering

Door digitale lus gevoed, hoeveelheid elementen dienen bepaald te worden middels MX-Designer ontwerp software  
Opmerking: Het is van cruciaal belang dat dit nauwkeurig wordt gedaan om er zeker van te zijn dat de capaciteiten toegepast worden

### Explosie gevaarlijk gebied

Zones	0 (uitsluitend intrinsiek veilige uitvoering), 1 & 2, groep IIC
Goedkeuringen	ATEX

## Omgevings

Bedrijfstemperatuur	-25°C (-20 Flameproof) a +80°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +80°C
Relatieve vochtigheid	95% constant 100% periodiek
Bescherming	IP66 en IP67

## Prestaties

Bereik	0,1 m <sup>2</sup> n-heptaan op 50 m 0,4 m <sup>2</sup> n-heptaan op 70 m
Gezichtsveld	90°
Reactietijd	3, 6 of 12 seconden (instelbaar)
Gevoeligheid	Instellingen met 3 standen: - Normaal - 25 m - Uitgebreid - 50 m - Gereduceerd - 12,5 m

## Montagebeugel

Gewicht	1,1 kg
Materiaal	Glanzend RVS volgens BS 1449 Pt 2
Draaiing om as	50°
Elevatie	67°
Toebehoren	Vereist M8 RVS 3 16L bouten (mal meegeleverd)

Voor verdere informatie, over hoe we U nog kunnen helpen, kunt U contact opnemen met het ADT kantoor in U regio:

**Oostenrijk - ADT Austria**  
Tel: 662 45 24 60 11  
Website: [www.adteurope.com](http://www.adteurope.com)

**België - ADT Security Services SA,**  
Tel: 02 481 08 00  
Website: [www.adt-belgium.be](http://www.adt-belgium.be)

**Tsjechische Republiek - ADT Security Center s.r.o.**  
Tel: 267 267 267  
Website: [www.adt-sc.cz](http://www.adt-sc.cz)

**Duitsland - ADT Deutschland GmbH**  
Tel: 0800 7070 238  
Website: [www.adt-deutschland.de](http://www.adt-deutschland.de)

**Ierland - ADT Fire and Security plc**  
Tel: 1620 5888  
Website: [www.adt.ie](http://www.adt.ie)

**Italië - ADT Italy**  
Tel: 02 818061  
Website: [www.adtitaly.com](http://www.adtitaly.com)

**Nederland - ADT Security Services B.V.**  
Tel: 010 258 4848  
Website: [www.adt-security.nl](http://www.adt-security.nl)

**Polen - ADT Poland Sp. Z o.o.**  
Tel: 0 801 801 238  
Website: [www.adt.pl](http://www.adt.pl)

**Portugal - ADT Portugal**  
Tel: 217 510 560  
Website: [www.adt-pt.com](http://www.adt-pt.com)

**Rusland - ADT Russia**  
Tel: +7 (495) 661 2094  
Website: [www.adtrussia.com](http://www.adtrussia.com)

**Spanje - ADT Servicios de Seguridad SL**  
Tel: 902 444 440  
Website: [www.adt-es.com](http://www.adt-es.com)

**Zwitserland - ADT Switzerland**  
Tel: 0848 40 08 01  
Website: [www.adt-ch.com](http://www.adt-ch.com)

**Verenigd Koninkrijk - ADT Fire & Security plc**  
Tel: 0800 010 999  
Website: [www.adt.co.uk](http://www.adt.co.uk)

