



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 m² 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.

SPECIFICATIONS

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-bandmeldpaneel 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 316L
Afmetingen	167 x 67 x 89 mm
Gewicht	4,5 kg
Metalen onderdelen	Glanzend RVS (buiten & binnen) volgens BS1449 Pt 2
Wartel ingang	2 x 20 mm
Connectors	12-weg 2,5 mm ² 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 ² n-heptaan op 50 m 0,4 m ² 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 BS1449 Pt 2
Draaiing om as	50°
Elevatie	67°
Toebehoren	Vereist M8 RVS 316L bouten (mal meegeleverd)

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.

PSF130TFISN Issue 2 May 2008 © 2008

tyco

**Fire & Integrated
Solutions**

a vital part of your world