



DTN-DOTD-230A

DTN-DOTD-230A-I

Optische thermische rookmelder analoog

Omschrijving

De nieuwe 200 serie conventionele detectoren zijn ontwikkeld met de meest innovatieve technieken. Het volledig nieuw ontwerp maakt van de 200-serie één van de meest elegante op de markt. Ideaal waar de balans tussen functionaliteit en esthetiek een noodzaak is.

De DETNOV's 200 series analoge detectoren bestaan uit 4 modellen, allemaal leverbaar met of zonder kortsluit isolator, namelijk: een 58°C TVC detector, een 78°C hittedetector, een optische- en een optische warmtedetector. Deze zijn allemaal compatibel met de Detnov DTN-CAD-150 analoge brandcentrale series.

De adressering van de analoge 200 serie detectoren wordt toegewezen via de DTN- PGD-200 programmeereenheid. Het gebruik van deze tool voorkomt dubbele adressering daar deze volledig automatisch uitgevoerd wordt.

De aansluiting tussen de centrale en de detectoren gebeurt via een 2x1.5mm² twisted afgeschermd kabel met een maximum lengte van 2 km. Om aan de EN54-norm te voldoen worden deze in lus geplaatst met de voorziene kortsluitisolatoren. Maximum aantal detectoren per lus is 250.

De DTN- DOTD-230A is gebaseerd op een optische donkere kamer die dankzij het ontwerp ongewenste luchtstromen voorkomt en de geleiding van de rook naar de sensor vergemakkelijkt. Het detectieprincipe is gebaseerd op het Tyndal-effect: wanneer de rook in de optische kamer komt gaat de detector in alarmstatus door het verstoorde licht dat door de optische sensor ontvangen wordt. De kamer is beveiligd tegen infiltratie van vuil en insecten. Deze detector bevat ook een compensatie algoritme dat vals alarm als gevolg van eventuele vervuiling van de optische kamer voorkomt en het onderhoud van de detector uitstelt.

De DTD-DOTD-230A warmtedetector detecteert een snelle temperatuurstijging binnen een bepaalde tijdsperiode of bij overschrijden van 78°C. In beide gevallen gaat de detector in alarm en licht de bijhorende led op.

De detectors uit de 200-serie hebben de DTN-Z-200 sokkel nodig om verbinding te maken met de centrale. Deze sokkel bevat een blokkeeroptie om te voorkomen dat ermee wordt geknoeid. Er is een tool nodig om de detector uit de sokkel te verwijderen. Bij detectoren in deze serie is de polariteit niet van toepassing. Dit maakt de systeembedrading eenvoudiger en is bij het in bedrijf stellen van het systeem.

De bewaakte zone is 60 m² en de maximale installatiehoogte is 12 meter

Specificaties

- Elegant ontwerp met laag profiel
- Vervuiling compensatie
- Vocht en insecten bescherming
- Detectie van snelle temperatuurstijging
- 2-draads aansluiting zonder polariteit
- DTN-DOD-220A-I met isolator
- Extra indicatoruitgang
- Compatibel met Detnov analoge brandcentrales
- Certificaat EN54-7 en EN54-17
- Adressering van 1 tot 250 in lus

Toepassingen

De DTN-DOTD-230A rookmelders zijn geschikt voor alle gebieden van branddetectie, rook en hitte.

Technische specificaties

Detector		
	Lus functie	
	Bedrijfsspanning	Van 22 tot 38Vdc
	ruststroom	< 300 μ A
	Alarmstroom	< 11mA
Aansluitingen		
	2 x 1.5mm ² afgeschermd twisted paar kabel	Aansluiting aan sokkel Z-200
Omgeving		
	Werkings temperatuur	-10 tot 70°C
	Omgevings vochtigheid	95% zonder condens
	IP waarde	IP20
Fysieke specificaties		
	Kop (hoogte x diameter)	48mm x 100mm
	Base (hoogte x diameter)	5mm x 100mm
	Materiaal	ABS
Certificaten		
	DTN-DOD-230A	EN54-7 EN54-5
	N° certificaat	0370-CPR-2006
	DTN-DOD-220A-I	EN54-7,EN54-17 EN54-5
	N° certificaat	0370-CPR-1862

Afmetingen

