



DOD-220A DOD-220A-I

Intelligens optikai füstérzékelő izolátorral

Leírás

A DETNOV címezhető érzékelők 200-as sorozatát a legújabb műszaki fejlesztések alapján készítették. A teljesen új dizájn miatt a 200-as sorozat az egyik legelegánsabb a kapható készülékek között, ideális olyan létesítményekben történő felhasználásra, ahol szükséges a funkcionalitás és az esztétika egyensúlya.

A Detnov 200-as sorozatában négy különböző címezhető érzékelő van, mindegyik elérhető izolátorral vagy anélkül. Van egy 58°C-os hősebesség érzékelő, egy 78°C-os hőérzékelő, egy optikai érzékelő és egy optikai hőérzékelő. Ezek mindegyike kompatibilis a Detnov CAD-150 és CAD-250 címezhető központokkal.

Ezeket az érzékelőket a PGD-200 modulal lehet programozni (az izolátoros készülék támogatja az automatikus címzést). A programozóval elkerülhető a dupla címzés hiba, mert a címzés automatikus.

A központ és az érzékelők/modulok között 2 x 1.5 mm² sodrott és árnyékolt kábel szükséges, legfeljebb 2 km hosszúságig (a kábel szakaszának és az elemek számának megváltoztatásával és a hivatalos kalkulátort használva elérheti a 3500 métert is). A telepítést zárt, visszatérő módon kell kialakítani, hogy megfeleljen az EN-54 követelményeinek. Egy hurokra maximum 250 elem illeszthető, a megfelelő számú izolátor alkalmazásával.

A DOD-220A füstérzékelő kamrája a tervezésnek köszönhetően kiküszöböli a nem várt légáramlatokat, elősegíti az esetleges füst eljutását a kamra belsejébe az optikai érzékelőhöz. Az érzékelőben érkező füstreszecskék miatt a szórt fény riasztást eredményez, ez a Tyndall-effektus. Az eszköz védett por és rovarok ellen. Az idő múlásával vagy a környezeti hatások miatti szennyeződések káros hatásait belső algoritmus kompenzálja - ez a téves riasztások miatt fontos.

A 200-as sorozat érzékelőihöz a Z-200 alap szükséges. Az aljzat rendelkezik védelemmel az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében. Külön szerszám szükséges ahhoz, hogy az érzékelőt el tudjuk távolítani az alapból.

Ennek a sorozatnak az érzékelőinél fontos funkció a polaritásfüggetlen bekötés, mellyel rengeteg időt lehet megtakarítani a telepítés során.

Jellemzők

- Elegáns dizájn és alacsony perem
- Szennyeződés elleni kompenzáció
- Védett por és rovarok ellen
- Kétvezetékes kapcsolat polaritásfüggetlen
- Távjelző port
- Kompatibilis a Detnov címezhető tűzjelző központjaival
- EN 54-7 és EN 54-17 alapján jóváhagyott
- Címezhető 1 és 250 között hurkonként
- DOD-220A-I izolátorral. Polaritásfüggetlen

Felhasználás

A Detnov 200-as sorozatú érzékelőinek mindegyike a fejlett technológiai háttérnek köszönhetően megbízható tűzérzékelést tesz lehetővé. A kivédendő kockázatoktól függően kell kiválasztani a megfelelő érzékelőt, ez lehet optikai, termikus, hősebességmérő vagy ezek kombinációja. A Detnov tűzérzékelői gyorsan reagálnak a tüzekre, ezáltal megfelelnek a legmagasabb minőségi előírásoknak és tanúsítványoknak. Egyedülálló megbízhatósággal érzékeli és ismeri fel a téves riasztásokat az intézmények védelme érdekében, így a legigényesebb alkalmazásokhoz is megfelel.

Technikai jellemzők

Érzékelő	
Hurok jellemzők:	
Működési feszültség:	22 -38VDC
Nyugalmi áramfelvétel:	< 300 µA
Riasztási áramfelvétel:	< 11 mA
Kapcsolat	
	2 x 1,5 mm ² sodrott és árnyékolt kábel, Z-200 aljzatban
Környezeti jellemzők	
Működési hőmérséklet:	-10°C és +70°C között
Relatív páratartalom:	95% kondenzáció nélkül
IP Index:	IP40
Fizikai tulajdonságok	
Érzékelő (magasság x Ø):	42 mm x 100 mm
Aljzat (magasság x Ø):	5 mm x 100 mm
Anyag:	ABS
Engedélyek	
	EN 54-7 és EN 54-17 (DOD-220A csak EN 54-7)
DOD-220A Bizonyítvány száma:	0370-CPR-0881
DOD-220A-I Bizonyítvány száma:	0370-CPR-1859

Méretek

