



## DOTD-230A

## DOTD-230A-I

### Intelligens optikai füst- és hőérzékelő

#### 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 mm<sup>2</sup> 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 DOTD-230A intelligens optikai füst- és hőérzékelő kamrája a tervezésnek köszönhetően kiküszöböli a nem várt légáramlatokat, elősegíti az esetleges füst eljutását a kamra belsejébe az optikai érzékelőhöz. Az érzékelőben érkező füstreszecskek 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 DOTD-230A intelligens optikai füst- és hőérzékelő egy adott időn belüli gyors hőmérséklet változást figyel, de jelez akkor is, ha a környező hőmérséklet 58°C vagy magasabb. Mind a két esetben az eszköz riasztást generál, a hőérzékelő riasztást generál valamint a visszajelző LED aktiválódik.

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 alaptól.

Az izolátor nélküli készülékeknél 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
- Hősebesség érzékelő funkció
- 58 °C-on statikus riasztás funkció
- Kétvezetékes kapcsolat polaritásfüggetlen
- Távjelző port
- Kompatibilis a Detnov címezhető tűzjelző központjaival
- EN 54-5, EN 54-7 és EN 54-17 alapján jóváhagyott
- Címezhető 1 és 250 között hurkonként
- DOTD-230A-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 <sup>2</sup> sodrott és árnyékolt kábel, Z-200 aljzatban |
| Környezeti jellemzők            |   |
| Működési hőmérséklet:           | -10°C és +70°C között   |
| Relatív páratartalom:           | 95% kondenzáció nélkül  |
| IP Index:                       | IP20  |
| Fizikai tulajdonságok           |   |
| Érzékelő (magasság x Ø):        | 42 mm x 100 mm  |
| Aljzat (magasság x Ø):          | 5 mm x 100 mm   |
| Anyag:                          | ABS   |
| Engedélyek                      |   |
|                                 | EN54-5, EN54-7 és EN54-17 (DOTD-230A csak EN 54-5 és EN 54-7)       |
| DOTD-230A Bizonyítvány száma:   | 0370-CPR-2006   |
| DOTD-230A-I Bizonyítvány száma: | 0370-CPR-1862   |

## Méretek

