



DOTD-230A

DOTD-230A-I

Adresabilni optičko-termički detektor

Opis

Serija 200 adresabilnih detektora razvijena je s pomoću najinovativnijih tehničkih dostignuća. Potpuno novi dizajn čini seriju 200 jednom od najelegantnijih na tržištu, idealnom za objekte u kojima je nužna ravnoteža između funkcionalnosti i estetike.

Detnov serija 200 adresabilnih detektora sastoji se od 4 tipa detektora, a svi su dostupni s i bez izolatora. To su detektor porasta temperature od 58°C, termički detektor od 78°C, optički detektor i optičko-termički detektor. Svi su kompatibilni s Detnov serijama vatrodojavnih centrala CAD-150 i CAD-250.

Adrese detektora dodjeljuju se putem programatora PGD-300 (verzija s izolatorom podržava automatsko adresiranje). Korištenje ovog alata eliminira greške s dvostrukom adresom, jer programator automatski upravlja adresom koja se dodjeljuje.

Ožičenje između detektora adresabilnog sustava, ručnih javljača požara, sirena i modula preporučuje se izvesti s pomoću 2 x 1,5 mm² upletenog i oklopljenog kabela s procijenjenom duljinom od 2 km (ako se presjek kabela mijenja, od 0,5 mm² do 2,5 mm² broj elemenata i udaljenost kabela mogu se mijenjati dosežući ponekad 3,5 km i stoga je potrebna provjera pomoću „Sistem kalkulatora“).

Kako bi se ispunili zahtjevi EN-54-14, ožičenje se mora izvesti u zatvorenoj petlji. Moraju se ugraditi precizni izolatori kratkog spoja kako bi se olakšalo lociranje mogućih kvarova. Petlja omogućuje do 250 adresa.

Optičko-termički detektor DOTD-230A nalazi se u optičkoj tamnoj komori, koja zahvaljujući svom dizajnu sprječava neželjena strujanja zraka i olakšava vođenje dima do optičkog senzora. Princip detekcije temelji se na Tyndallovom efektu; detektor prelazi u status alarma zbog raspršenog svjetla uzrokovanog česticama dima koje prima optički senzor. Komora je zaštićena kako bi se spriječio ulazak prljavštine i insekata. Ovaj detektor također uključuje kompenzacijske algoritme koji izbjegavaju lažne alarme zbog prljavštine optičke komore, olakšavajući održavanje opreme.

Optičko-termički detektor DOTD-230A također uključuje temperaturni senzor koji detektira brzo povećanje temperature u određenom vremenskom razdoblju ili temperaturu višu od 58°C. U oba slučaja otkrivanja dima i otkrivanja topline detektor topline će prijeći u stanje alarma, a integrirana LED-ica detektora će zasvijetliti.

Detektori serije 200 zahtijevaju Z-200 podnožje za montažu. Ova podnožja uključuju opciju blokiranja koja sprječava neovlašteno ometanje. Za uklanjanje detektora s podnožja potreban je alat.

Detektori serije 200 bez izolatora imaju tehnologiju bez polariteta, što olakšava ožičenje sustava i štedi vrijeme pri puštanju sustava u rad.

Značajke

- Eleganтни dizajn - niskoprofilni
- Kompenzacija zaprljanosti
- Zaštita od prljavštine i insekata
- Termodiferencijalna funkcija
- 58 °C fiksna temperatura alarma
- Dvije žice bez polariteta
- Opcija povezivanja paralelnog indikatora
- Potpuna kompatibilnost s Detnov centralama
- Sukladno EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17
- Do 250 adresa po petlji
- DOTD-230A-I s izolatorom - ožičenje s polaritetom

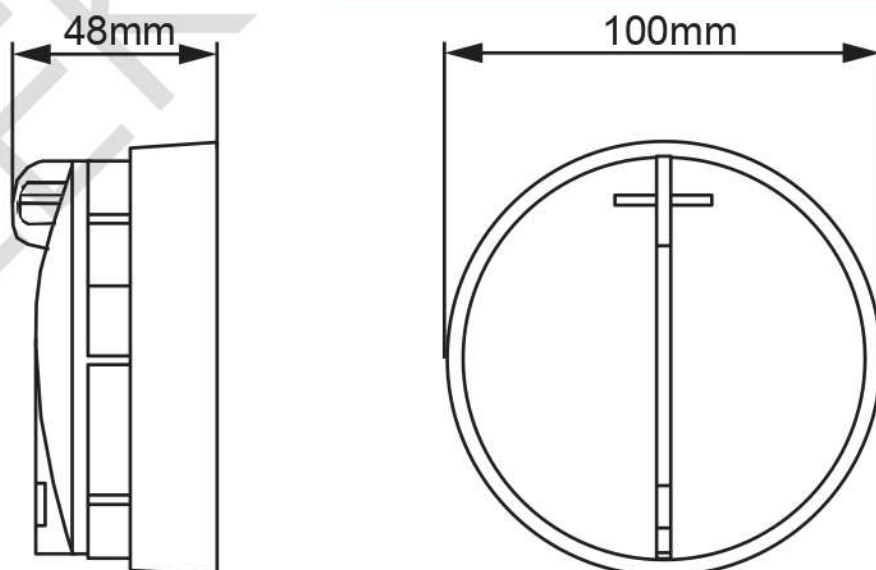
Primjena

Cjelokupni asortiman Detnov detektora serije 200 omogućuje pouzdano otkrivanje požara zahvaljujući naprednoj tehnologiji analitike. Ovisno o riziku od kojeg se želite zaštititi, morat ćete odabrati topologiju senzora detektora, možete birati između: optičkih, termičkih, termodiferencijalnih ili kombinacije navedenih senzora. Detnov detektori požara razvijeni su kako bi osigurali brzu reakciju na požar, zadovoljavajući najviše standarde kvalitete i certifikate propisane na tržištu. Jedinstvena pouzdanost pri otkrivanju i zaštiti instalacija za smanjenje lažnih alarma, prikladna je za najzahtjevnije primjene.

Tehničke karakteristike

Detektor		
Petlja:	Napon:	Od 22 do 38VDC
	Potrošnja u mirovanju :	< 300 μ A
	Potrošnja u alarmu:	< 11 mA
Ožičenje		
2 x 0,5-2,5 mm ² upleteni i oklopljeni kabel do Z-200 podnožja		
Radni uvjeti		
	Radna temperatura:	Od -10°C do +70°C
	Relativna vlažnost:	95% bez kondenzacije
	IP zaštita:	IP20
Dimenzije		
	Glava (visina x Ø):	42 mm x 100 mm
	Podnožje (visina x Ø):	5 mm x 100 mm
	Materijal:	ABS
Certifikati		
EN54-5, EN54-7 i EN54-17 (DOTD-230A samo EN 54-5 i EN 54-7)		
	DOTD-230A Certifikat broj:	0370-CPR-2006
	DOTD-230A-I Certifikat broj:	0370-CPR-1862

Dimenzije



DS 154 hr 2019 a