



DOD-220

Konvencionalni optički detektor

Opis

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

Detnov serija 200 konvencionalnih detektora sastoji se od 4 vrste detektora. Tu su termički/termodiferencijalni detektor od 58°C, termički detektor od 78°C, optički detektor i optičko/termički detektor. Svi su kompatibilni s Detnov CCD-100 i ECO serijama konvencionalnih vatrodiojavnih centrala.

Detektor dima DOD-220A smješten je u optičkoj tamnoj komori koja, zahvaljujući svom dizajnu, izbjegava neželjene protoke zraka i olakšava vođenje dima do optičkog senzora. Princip detekcije temelji se na Tyndallovom efektu; detektor prelazi u stanje alarma zbog raspršene svjetlosti uzrokovane česticama dima koje prima optički senzor. Senzor je zaštićen kako bi se spriječio ulazak prljavštine i insekata. Ovaj detektor također uključuje algoritme kompenzacije zaprljanosti koji izbjegavaju lažne alarme zbog prljavštine unutar optičke komore, produžujući potrebno vrijeme servisa opreme.

Detektori serije 200 zahtijevaju Z-200 podnožje za spajanje. Ovo podnožje uključuje opciju blokiranja koja sprječava neovlašteno otvaranje. Za uklanjanje detektora sa podnožja potreban je alat.

Detektori u ovoj seriji imaju tehnologiju nepolariteta, što olakšava ožičenje sustava i štedi vrijeme prilikom puštanja sustava u rad.

Dostupno u crnoj boji: DOD-220-B

Značajke

- Elegantan dizajn -niskopofilni
- Kompenzacija zaprljanosti
- Zaštita od prljavštine i insekata
- Dvije žice bez polariteta
- Priključak za paralelni indikator
- Kompatibilan sa svim konvencionalnim vatrodiojavnim centralama
- Sukladno EN 54-7

Primjena

Detnov kompletan asortiman detektora serije 200 omogućuje pouzdano otkrivanje požara zahvaljujući naprednoj tehnologiji analitike. Ovisno o prostoru koji treba zaštititi, možete birati između: optičkog, termičkog, termodiferencijalnog ili kombinacije navedenih senzora. Detnov detektor požara razvijen je kako bi osigurao brzu reakciju na požare, zadovoljavajući najviše standarde kvalitete i propisane certifikate. Jedinstvena pouzdanost pri otkrivanju i zaštiti instalacija za smanjenje lažnih alarma, prikladan je za najzahtjevnije primjene..

Tehničke karakteristike

Detektor		
	Napon:	Od 9 do 38VDC
	Potrošnja u mirovanju :	< 100 µA
	Potrošnja u alarmu:	< 100 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:	IP40
Dimenzije		
	Glava (visina x Ø):	42 mm x 100 mm
	Podnožje (visina x Ø):	5 mm x 100 mm
	Materijal:	ABS
Certifikati		
	EN 54-7	
	Certifikat broj:	0370-CPR-0880

Dimenzije

