



TUN-38EX UNIVERZÁLIS HŐÉRZÉKELŐ

Áttekintés

A TUN-38Ex hő (hőmérséklet) érzékelőt a tűz első fázisában fellépő gyors hőmérséklet emelkedés, illetve meghatározott magas hőmérséklet elérésének felismerésére terveztük.

A TUN-38Ex egy univerzális hőérzékelő eszköz, amelyet programozhatunk fix hőmérsékletre, vagy fix/emelkedési ütem detektálására. Továbbá lehetséges az érzékelő osztályát megváltoztatni, speciális alkalmazásokra. A PN-EN 54-5 európai szabvány lehetővé teszi a következő érzékenységi osztályok választását: A1R, A1S, BR vagy BS. A TUN-38Ex egy szikramentes eszköz, ezért robbanásveszélyes helyen is alkalmazható. Ezek az érzékelők minden POLON-ALFA által gyártott tűzjelző rendszerben használható, a megfelelő szikramentes szeparátor mögött.

Működési Elv

A TUN-38Ex hőérzékelő a nyílt láng által keltett hőmérséklet emelkedésre reagál. Az érzékelő fix hőmérsékletű eszközként működtethető, miután meghaladja az előre beállított határérték és az osztály hányadosát. Valamint használható hősebeség érzékelőként, hirtelen hő detektálására. Lehetőség van csak fix hőmérsékletű eszköznek programozni. A környezeti hőmérséklet a készülék termisztoros elektronikája révén van felügyelve, amely az előbbi eltéréseket teljesülése esetén megfelelő jelzést küld a tűzjelző központnak és a LED jelzést is bekapcsolja az érzékelőn.

Az érzékelőket független házban gyártjuk, amelyen tömszelencén keresztül két vezetékkel az érzékelő vonalba illeszthetők. Nem igényelnek további aljzatot. Szabad hozzáférés van (a felső burkolat eltávolítása után) a csatlakozókhoz, jumperekhez, amellyel az érzékelő osztályát állíthatjuk be.

A TUN-38Ex detektor burkolata fekete műanyag.

Kiegészítő Optikai riasztó csatlakoztatása lehetséges, WZ-31 riasztó eszközzel, nehezen megközelíthető helyek detektorai vagy detektorok csoportja részére.

Műszaki Leírás

Működési feszültség	17 ÷ 24 V
Nyugalmi áram	< 100 µA
Riasztási áram hagyományos vonalon	20 mA
ADC-4001M használata esetén beállított mód szerint	
PN-EN 54-5 szabványnak megfelelő detektor osztály	A1R, A1S, BR, BS
Statikus üzemi hőmérséklet	54°C ÷ 65°C (A1 osztály) 69°C ÷ 85°C (B osztály)
Normál üzemi hőmérséklet	25°C (A1 osztály) 40°C (B osztály)
Működési hőmérséklet tartomány	-25°C – +50°C (A1 osztály) -25°C – +65°C (B osztály)
Relatív páratartalom	akár 95% – 40°C
Védelem	IP54
Méretek	112 x 62,5 x 55 mm
Telepítési furatok elhelyezése	72 mm
Szín	fekete
Súly	0.3 kg

További információ

A TUN-38Ex érzékelő rendelkezik a Központi Bánya Intézet ATEX minősítésével No. KDB 04ATEX190X, valamint szikramentes tulajdonsággal - II 2G EEx ib IIC T6.