

Link do produktu: <https://evopro.pl/tun-38ex-universalna-czujka-ciepla-p-1526.html>



TUN-38Ex Uniwersalna czujka ciepła

Cena brutto	437,88 zł
Cena netto	356,00 zł
Numer katalogowy	TUN-38Ex

Opis produktu

TUN-38Ex - czujka ciepła (temperatury) w wykonaniu iskrobezpiecznym - POLON-ALFA

Konwencjonalna czujka dla systemów IGNIS 2040, przeznaczona do stref zagrożonych wybuchem

TUN-38Ex to konwencjonalna, uniwersalna czujka ciepła w wykonaniu iskrobezpiecznym, przeznaczona do wykrywania zagrożenia pożarowego w pomieszczeniach, w których w pierwszej fazie pożaru może wystąpić gwałtowny przyrost temperatury lub przekroczenie określonego, niebezpiecznego poziomu temperatury.

Dzięki konstrukcji iskrobezpiecznej czujka może być instalowana w strefach zagrożonych wybuchem, co czyni ją jednym z kluczowych elementów ochrony przeciwpożarowej w obiektach przemysłowych.

TUN-38Ex współpracuje z centralami sygnalizacji pożarowej IGNIS 1000, IGNIS 2000, IGNIS 2040, a w strefach Ex pracuje za odpowiednim separatorem iskrobezpiecznym.

Najważniejsze cechy TUN-38Ex

- wykonanie iskrobezpieczne – możliwość instalacji w strefach zagrożonych wybuchem
- konwencjonalna czujka ciepła (temperatury)
- wykrywanie gwałtownego wzrostu temperatury lub przekroczenia progu alarmowego
- współpraca z centralami IGNIS 1000 / IGNIS 2000 / IGNIS 2040
- współpraca z systemami POLON 3000 / POLON 4000 / POLON 6000 przez adapter ADC-4001M
- sygnalizacja alarmu do centrali SSP
- wysoka odporność na zakłócenia środowiskowe
- gwarancja 5 lat

Zasada działania czujki TUN-38Ex

Czujka TUN-38Ex reaguje na:

1. Szybki przyrost temperatury

W przypadku pożaru temperatura w pomieszczeniu może gwałtownie wzrosnąć.

Czujka analizuje dynamikę zmian i generuje alarm, gdy tempo wzrostu przekracza dopuszczalne wartości.

2. Przekroczenie ustalonego progu temperatury

Jeśli temperatura osiągnie poziom uznawany za niebezpieczny, czujka natychmiast przekazuje sygnał alarmowy do centrali.

Dzięki wykonaniu iskrobezpiecznemu czujka może pracować w atmosferach, w których występują gazy, pary lub pyły mogące tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Parametry techniczne TUN-38Ex

- Rodzaj: konwencjonalna czujka ciepła w wykonaniu iskrobezpiecznym
- Zastosowanie: strefy zagrożone wybuchem (instalacja za separatorem iskrobezpiecznym)

-
- Współpraca: IGNIS 1000, IGNIS 2000, IGNIS 2040; POLON 3000/4000/6000 (ADC-4001M)
 - Sygnał alarmu: przekazywany do centrali SSP

Zastosowanie czujki TUN-38Ex

- Czujka jest przeznaczona do obiektów, w których występują:
- strefy zagrożone wybuchem (Ex)
- obecność gazów, par palnych lub pyłów wybuchowych
- wysokie ryzyko gwałtownego wzrostu temperatury
- warunki uniemożliwiające stosowanie czujek dymu

Instalacja czujki TUN-38Ex

- montaż wyłącznie za separatorem iskrobezpiecznym w strefach Ex
- instalacja na liniach dozorowych central IGNIS lub adaptera ADC-4001M
- unikanie miejsc o dużych wibracjach i niestabilnych powierzchniach
- stosowanie okablowania zgodnego z wymaganiami ATEX
- regularne przeglądy zgodnie z instrukcją producenta

Kompatybilność z centralą IGNIS 2040

- TUN-38Ex współpracuje z centralą IGNIS 2040, zapewniając:
- stabilną pracę na liniach dozorowych
- szybkie wykrywanie zagrożeń termicznych
- pełną zgodność z systemem konwencjonalnym POLON-ALFA
- możliwość integracji z sygnalizatorami i modułami sterującymi

To czujka rekomendowana do instalacji PPOŻ w obiektach przemysłowych o podwyższonym ryzyku wybuchu.