



# TUN-38EX DETECTOR UNIVERSAL DE CALDURA

## Prezentare

Detectorul de temperatură (temperatură) TUN-38Ex este proiectat pentru a detecta un pericol de incendiu în încăperi, unde în prima fază a unui incendiu poate apărea o creștere rapidă a temperaturii sau unde temperatura poate depăși un nivel de pericol definit.

TUN-38Ex este un detector universal de căldură, care poate fi programat pentru a funcționa la o temperatură fixă sau la creșterea brusca de temperatura. De asemenea, este posibil să schimbați clasa acestor detectoare adaptându-le la aplicații specifice. Standardul european PN-EN 54-5 permite alegerea uneia dintre următoarele clase de sensibilitate a detectorului: A1R, A1S, BR sau BS. TUN-38Ex este un detector anti-scânteie, datorită căruia poate fi utilizat în zonele cu pericol de explozie. Acești detectori funcționează în liniile de detecție a sistemelor POLON-ALFA în spatele unui separator corespunzător de scânteie.

## Mod de operare

Detectorul de căldură TUN-38Ex reacționează la o creștere a temperaturii în timpul unui foc deschis. Detectorul funcționează ca un detector de temperatură fixă, care depășește pragul său de funcționare prestabilit, pe clasa dată și ca detector de rată de creștere în timpul creșterii bruște a temperaturii. Este posibil să o programăm pentru a funcționa doar ca un detector de temperatură fixă. Modificările de temperatură din împrejurimile detectorului sunt controlate de unitatea sa electronică cu un termistor de măsurare, care, prin diferențierea acestor modificări, transmite un semnal de alarmă adecvat panoului de control al alarmelor de incendiu interoperabil și inițiază dioda LED în detector.

Detecțiile sunt produse într-un echipament independent de carcasă cu două presetupe de cablu prin care sunt conectate direct cablurile de detecție ale liniei de monitorizare. Detecțiile nu necesită baze de montare suplimentare. Există un acces liber (după scoaterea părții superioare de pe carcasa detectorului) la contacte pentru a permite conectarea firelor și a jumperilor care să permită setarea clasei detectorului.

Carcasa detectorului TUN-38Ex este fabricată din plastic negru.

Un semnal de alarmă optic suplimentar al unui detector sau al unui grup de detectori în cazul în care sunt instalați într-un spațiu greu accesibil poate fi obținut prin conectarea indicatorului de alarmă WZ-31.

## Specificatii tehnice

Tensiune de funcționare 17 ÷ 24 V

Curentul liniștit <100 μA

Curent de alarmă cu 20 V 20 mA

Clasa detectorului în conformitate cu standardul PN-EN 54-5 A1R, A1S, BR, BS

Temperatura statică de funcționare

54 °C ÷ 65 °C (clasa A1) 69 °C ÷ 85 °C (clasa B)

Temperatura normală de funcționare

25 °C (clasa A1) 40 °C (clasa B)

Interval de temperatură de funcționare

de la -25 °C până la + 50 °C (clasa A1) de la -25 °C până la +65 °C (clasa B)

Umiditate relativă până la 95% la 40 °C

Protecție antifracție IP44

Dimensiuni 112 x 72 x 55 mm

Distanța găurilor de instalare 72 mm

Culoare negru

Masa 0.3 kg

Detectorul TUN-38Ex are certificatul ATEX al Institutului minier central nr. KDB O4ATEX19OX și i s-a acordat o caracteristică anti-scânteie - II 2G EEx ib IIC T6.

**Produsele Polon Alfa au 5 ANI GARANTIE**