



# TUN-4043 CÍMEZHETŐ TÖBBÁLLAPOTÚ HŐÉRZÉKELŐ

## Áttekintés

A TUN-4043 hő (hőmérséklet) érzékelőt a tűz első fázisában fellépő gyors hőmérséklet emelkedés, illetve meghatározott magas hőmérséklet elérésének felismerésére terveztük.

A TUN-4043 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: A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R vagy BR.

A TUN-4043 érzékelő kizárólag POLON 4100 és POLON 4200 címezhető tűzjelzőrendszerek elemeként használhatók.

A TUN-4043 egy szikramentes eszköz, ezért robbanás veszélyes helyen is alkalmazható. Ezek az érzékelők minden POLON-ALFA által gyártott tűzjelző rendszerben használhatók, a megfelelő szikramentes szeparátor mögött.

## Működési Elv

A TUN-4043 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 thermisztoros 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 alkalmazott mikroprocesszor és a megfelelő szoftver garantálja, hogy a közelben található tüzet gyorsan analizálja és a téves riasztás megszűnik.

A saját címe, kód típus, riasztás, üzemmód információk mellett az érzékelő további információkat küld (a hurokba) a szervizmódról, a belső egységek hibájáról és a rövidzár védelem működéséről. A riasztás módot a két színű LED piros villogással jelzi. A hiba státusz, szerviz riasztás, és a rövidzár védelem aktiválását sárga villogás jelzi.

Az érzékelő címének kódolása történhet automatikusan a vezérlő panelről – a címet maradandó memóriában tárolja. Az érzékelők belső rövidzár védelemmel vannak ellátva. G-40 nem-címezhető aljaton vannak szerelve.

WZ-31 hangjelzővel egészíthetjük ki az érzékelőt vagy az érzékelők egy csoportját.

A TUN-4043 érzékelők megfelelnek az EU PN-EN 54-7 szabványnak.

## Műszaki Leírás

Működési feszültség 16,5 ÷ 24,6 V  
Nyugalmi áram < 150 µA  
Osztály (PN-EN 54-5-nek megf.)

A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R, BR

Az érzékelők címének programozása

a vezérlő panel szintről történik

Működési hőmérséklet tartomány:

- A1 osztály, A1R, A2, A2R A2S -25°C akár +50°C

- B osztály, BR, BS -25°C akár +65°C

Fix riasztási hőmérséklet:

- A1 osztály, A2 54°C ÷ 65°C

- B osztály 69°C ÷ 85°C

Méret (aljattal) Ø 115 x 54 mm

Súly 0,2 kg