



TUN-6046 CÍMEZHETŐ, ANALÓG, MULTI-SZENZOR ÉRZÉKELŐ

Áttekintés

Az univerzális analóg hőérzékelő TUN-6046-t olyan helyekre fejlesztették ki, ahol a tűz kezdeti keletkezésénél hőmérséklet emelkedés is előfordul. Az érzékelőt a központról lehet programozni, attól függően, hogy milyen hőmérsékleti tartomány szerint szeretnénk használni, mint fix, hősebesség és fix/hősebesség. Lehetőség van továbbá beprogramozni, hogy a PN-EN 54-5 szerint milyen hőmérsékleti osztályban működjön: A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R vagy BR.

A TUN-6046 érzékelő használható POLON 3000/4000/6000 címezhető hurkán.

Működési Elv

Az univerzális hőérzékelő reagál a hőmérséklet emelkedésére, ami tűz jelenlétének előfordulhat.

Amikor a hőmérséklet emelkedés lassú, az érzékelő úgy működik, mint egy fix hőmérséklet érzékelő és tűzriasztást ad, amint eléri a küszöb hőmérsékletet (hőmérsékleti osztálytól függően). Amikor a hőmérséklet növekedése gyors, akkor az érzékelő úgy működik, mint egy hősebesség érzékelő, ami hamarabb is fog tűzriasztást adni. Az érzékelő beprogramozható csak fix hőérzékelőre (A2S vagy BS osztály).

A közelben levő hőmérséklet növekedését az érzékelő a beépített mikroprocesszorával kiértékeli és elküldi a központnak.

A mikroprocesszoros szoftver garantálja a gyors kiértékelését az érzékelő környezetében levő hőmérsékletnek és ki-küszöböli a téves riasztásokat.

A két vezetékes, címezhető tűzérezékelő hurkon történik a kommunikáció az érzékelő és a központ között. Az egyedi digitális kommunikációs protokoll lehetővé teszi az információ cserét a központ és az érzékelők között, ahol az érzékelő elküldi az éppen aktuális hőmérsékleti információkat.

A mikroprocesszori vezérlő az érzékelőt és felügyeli az alapvető érzékelő áramköröket és elküldi megfelelő információkat panel hiba esetén.

Az érzékelő rendelkezik rövidzár izolátorral, ami rövidzárlat esetén izolálja a hurok sérült részét, így az tovább funkcionál. Tűz riasztás esetén piros villogást eredményez az érzékelő két oldalán található LED diódán. A jelzés elősegíti a személyzetnek a riasztást kiváltó érzékelő a gyors beazonosítását, továbbá segíti a karbantartási munkákat is.

Amikor az érzékelő olyan helyre van telepítve, amit nehézkes észrevenni, vagy nem lehet jól látni, akkor egy külső fényjelzővel kiegészíthető, mint a WZ-31, amit az érzékelőhöz lehet csatlakoztatni.

Bármilyen hiba, technikai riasztás, vagy az izolátor aktiválása sárga villogó LED jelzést eredményez az érzékelőn.

Az érzékelő címzését a központ automatikusan végzi és a cím egy nem illékony memóriában tárolódik.

Az érzékelőt a G-40-es aljzattal lehet telepíteni.

Műszaki Leírás

Működési feszültség	16,5 ÷ 24,6 V
Max. nyugalmi / riasztási áram	< 150 µA
Hőmérséklet osztály a PN-EN 54-5 szerint:	A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R, BR
Érzékelő cím programozása	a vezérlő panel szintről történik
	Működési hőmérséklet:
- A1, A2, A2S, A1R, A2R osztály	-25 °C - +50 °C
- B, BS, BR osztály	-25 °C - +65 °C
Statikus működési hőmérséklet:	
- A1, A2 osztály	54 °C - 65 °C
- B osztály	69 °C - 85 °C
Méret (aljzattal)	∅ 115 x 61 mm
Tömeg	0,2 kg