



DETECTOR DE TEMPERATURA MULTISENZOR, UNIVERSAL, TUN-6046

Prezentare

Detector adresabil de căldură universal TUN-6046 (dublu senzor) este proiectat pentru a detecta pericolele de incendiu în zonele în care prima fază de incendiu poate fi creșterea rapidă a temperaturii sau a temperaturii depășește anumite niveluri periculoase. Detectorul TUN-6046 poate fi programat de la panoul de control sau software. În funcție de clasa de temperatura aleasă care poate funcționa ca prag fix, creștere rapidă sau mixt între cele 2. Există posibilitatea de a programa una din clasele de temperatura conf. PN-EN 54-5: A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R sau BR. TUN 6046 este proiectat să funcționeze în buclele sistemelor adresabile Polon 4000 sau Polon 6000.

Principiu de functionare

Detectorul universal de temperatura TUN 6046 este proiectat să răspundă în condiții de creștere a temperaturii. Atunci când creșterea porneste lent detectorul operează ca prag fix de temp. și activează alarma când un anumit prag este depășit în funcție de clasa de temp. setată. Atunci când creșterea porneste rapid detectorul operează ca și creștere bruscă și activează alarma mai rapid. Detectorul poate funcționa ca prag fix doar în clasa A2S sau BS. Creșterea temperaturii în vecinătatea detectorului este analizată de microprocesorul detectorului și apoi este trimisă la centrală. Microprocesorul și cei doi senzori interni garantează o informație fără alarme false. Calea de comunicație de buclă este alcătuită din 2 fire. Protocolul de comunicație propriu și digital permite schimbarea de informații, cum ar fi nivelul temperaturii între detector și centrală. Microprocesorul ce controlează detectorul analizează și circuitele electronice ale acestuia și trimite informații către centrală în cazul unor defecte. Detectorul conține izolator de scurtcircuit, iar în cazul unor defecte izolează echipamentul defect pentru a nu afecta buclă de detectie. Condiția de alarmă este indicată de către detector cu 2 led-uri de culoare roșie aflate pe părți opuse ale detectorului.

Indicatoarele ajută personalul pentru o recunoaștere facilă în alarma precum și la mentenanță. Atunci când indicatorul nu este vizibil sau este ascuns în tavan, un indicator extern poate fi conectat pentru o identificare mai facilă. Orice defect, alarma tehnică sau activarea izolatorului este imediat indicată de led-ul galben al detectorului. Adresarea detectorului poate fi făcută cu o cautare automată a centralei – adresa este stocată în memoria non-volatilă a detectorului.

Detectorul poate fi instalat în soclul G-40.

Date Tehnice

Tensiune alimentare	16,5 ÷ 24,6 V
Curent max. in stand by	< 150 μA
Clase de temperatura conf.	PN-EN 54-5 A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R, BR
Programare adresa detector	centrala
Interval temperatura operare:	
- Clasa A1, A1R, A2, A2R A2S	-25 °C la +50 °C
- Clasa B, BR, BS	-25 °C la +65 °C
Temperatura de operare statica:	
- Clasa A1, A2	54 °C la 65 °C
- Clasa B	69 °C la 85 °C
Dimensiuni (cu soclu)	Ø 115 x 61 mm
Masa	0,2 kg