



TUP-40 DETECTOR DE CĂLDURĂ CU RATĂ DE CREȘTERE A TEMPERATURII FIXE

Prezentare generală

Detectorul de temperatură fixă TUP-40 este proiectat pentru a detecta un pericol de incendiu în spații interioare, în care în timpul fazei inițiale a unui incendiu se poate observa o creștere excesivă sau foarte rapidă a temperaturii și unde, din cauza condițiilor de înțepătură, instalarea detectoarelor de fum nu este posibilă.

Principiul de funcționare

Detectorul de căldură fixă TUP-40 reacționează la o creștere a temperaturii care are loc în timpul unui incendiu. Detectorul funcționează ca un detector de temperatură fixă atunci când temperatura depășește pragul conform unei clase date și ca un detector de viteză de creștere în timpul unei creșteri bruște a temperaturii. Un sistem electronic cu un termistor de măsurare controlează schimbările de temperatură în zona înconjurătoare a detectorului, care, după diferențierea modificărilor menționate, transmite un semnal de alarmă adecvat către centrala de alarmă de incendiu care interoperează și pornește o diodă LED roșie în interiorul detectorului. O defecțiune a termistorului detectorului este semnalată ca alarmă de incendiu.

Un semnal de alarmă optic suplimentar al unui detector sau al unui grup de detectoare poate fi obținut prin conectarea sistemului de alarmă WZ-31.

Detectoarele TUP-40 îndeplinesc cerințele standardului european PN-EN 54-5.

Acestea sunt instalate în bazele G-40.

Specificații tehnice

| | |
|--|-----------------------------|
| Tensiune de funcționare | 12 ÷ 28 V |
| Curent de repaus | < 40 μA |
| Curent de alarmă la 20 V | 20 mA |
| Clasa detectorului (în conformitate cu EN 54-5) | A1R |
| Temperatură de funcționare stabilă | 54 °C ÷ 65 °C |
| Temperatura tipică de funcționare | 25 °C |
| Interval de temperatură de funcționare | de la -25 °C până la +50 °C |
| Umiditate relativă | până la 95 % la 40 °C |
| Dimensiuni: | |
| - cu bază | 115 diametru x 54 mm |
| Masă | 0,2 kg |