

NADMIAROWO-RÓŻNICZKOWA CZUJKA CIEPŁA TUP-40



Przeznaczenie

Nadmiarowo-różniczkowa czujka ciepła (temperatury) TUP-40 jest przeznaczona do wykrywania zagrożenia pożarowego w pomieszczeniach, w których w pierwszej fazie pożaru można spodziewać się nadmiernego lub bardzo szybkiego przyrostu temperatury i gdzie, ze względu na panujące warunki, nie jest możliwe zastosowanie czujek dymu.

Zasada działania

Czujka TUP-40 reaguje na wzrost temperatury występujący podczas pożaru. Czujka działa nadmiarowo - po przekroczeniu temperatury zadziałania, odpowiedniej dla jej klasy i różniczkowo - przy gwałtownym przyroście temperatury. Zmiany temperatury w otoczeniu czujki są kontrolowane przez układ elektroniczny czujki z termistorem pomiarowym, który po ich wyróżnieniu, przekazuje odpowiedni sygnał alarmowy do współpracującej centrali sygnalizacji pożarowej oraz włącza czerwoną diodę świecącą w czujce. Uszkodzenie termistora czujki będzie sygnalizowane jako stan alarmu pożarowego. Dodatkową sygnalizację optyczną czujki lub grupy czujek można uzyskać przez dołączenie wskaźnika zadziałania WZ-31.

Czujki TUP-40 spełniają wymagania normy PN-EN 54-5. Instalowane są w gnieździe G-40.

Dane techniczne

Napięcie pracy	12 ÷ 28 V
Prąd dozoru	< 40 µA
Prąd alarmowania przy 20 V	20 mA
Klasa czujki wg PN-EN 54-5	A1R
Statyczna temperatura zadziałania	54°C ÷ 65°C
Typowa temperatura użytkowania	25°C
Zakres temperatur pracy	od -25°C od +50°C
Wilgotność względna	do 95% przy 40°C
Wymiary czujki (z gniazdem)	Ø 115 x 54 mm
Masa	0,2 kg