



Charakterystyka i zastosowanie

Czujka OR-TN wyposażona jest w mikroprocesor, który dokonuje analizy sygnału komory pomiarowej, zapewnia dialog pomiędzy czujką a centralą oraz zarządza wskaźnikami zadziałania. Zastosowana technologia zapewnia bardzo dużą czułość i niezawodność działania. Układ elektroniczny jest zlokalizowany całkowicie w czujce. Adresowanie czujki odbywa się metodą elektroniczną za pomocą programatora lub centralki. Przystosowana jest do pracy w systemie cyfrowym i analogowym.

Stosowana jest głównie w pomieszczeniach gdzie występuje duże zapylenie lub zadymienie uniemożliwiające stosowanie czujek dymu lub gdzie nagły przyrost temperatury może spowodować zagrożenie pożarowe.

Zasada działania

Czujka dokonuje pomiaru temperatury za pomocą czujnika o bardzo małej inercji termicznej. Ocena pochodnej przyrostu temperatury dokonywana jest numerycznie. Czujka reaguje na progi nadmierowe i nadmiarowo-różnicowe.

Dane techniczne

Typ	OR-TN A041N-I
Rodzaj	Czujka ciepła, nadmiarowo-różnicowa, kasowalna, adresowalna, punktowa
Napięcie pracy	14 V ÷ 28 V
Pobór prądu	stan dozoru < 1 mA stan alarmu pożarowego < 3 mA
Zakres temperatur pracy	od -10°C do +40°C
Wilgotność względna	< 94 % przy 40°C
Klasa	A1,A2,A2S,A1R,A2R
Wymiary	Ø max. 76 mm, wysokość z gniazdem 56 mm
Waga	70 g, gniazdo 40 g
Zgodność z normą	EN 54-5 (Certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP nr 1438-CPR-0288)