Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 15:17

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-dymu-optyczny-dwupasmowy-duo-6046-p-24635.html



Czujnik dymu optyczny dwupasmowy DUO-6046

Cena brutto	**407,13 zł**
Cena netto	**331,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**27259**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Optyczna, dwupasmowa czujka dymu DUO-6046 Polon-Alfa

Czujka dymu DUO-6046 przeznaczona jest do wykrywania dymu, powstającego w początkowym stadium rozwoju pożaru. Zastosowano w nim podwójny układ detekcji dymu w pasmach UV i IR. Detektor jest odporny na wpływ ruchu powietrza i zmiany ciśnienia. Współpracuje centralami systemów POLON 4000 i POLON 6000.

Zasada działania czujki DUO-6046 oparta jest na zasadzie Tyndala, rozpraszanie promienia świetlnego na cząsteczkach dymu. Wnikające do wnętrza komory pomiarowej cząsteczki dymu odbijają światło emitowane przez dwie diody nadawcze w pasmach UV i IR. Rozproszone światło dociera do fotodiody powodując powstanie fotoprądu, który po wzmocnieniu i przetworzeniu na postać cyfrową jest analizowany przez mikroprocesor czujki, oceniający stopień zagrożenia pożarowego. Oprócz przekazywania do centrali oceny stanu czynników pożarowych i tendencji ich zmian w swoim otoczeniu, czujki mogą przesłać, na żądanie centrali, aktualne wartości analogowe. Mikroprocesor sterujący pracą czujki, kontroluje poprawność działania jej podstawowych układów i w razie stwierdzenia nieprawidłowości przekazuje stosowne informacje do centrali.

Czujki DUO-6046 są czujkami analogowymi, z cyfrowym mechanizmem samoregulacji, tzn. utrzymują stałą czułość przy postępującym zabrudzeniu komory pomiarowej. Po przekroczeniu założonego progu czujki wysyłają do centrali informację o częściowym zabrudzeniu komory pomiarowej, w celu poinformowania służb serwisowych o konieczności podjęcia odpowiednich działań. Urządzenie należy montować w nieadresowalnym gnieździe G-40 (gniazdo nie znajduje się w zestawie).

Parametry techniczne DUO-6046 Polon-Alfa:

Typ	Adresowalna, optyczna czujka dymu
Kategoria	Do pracy w warunkach typowych
Rodzaj	Dymu
Napi?cie pracy	16,5 VDC - 24,6 VDC
Pobór pr?du w trybie dozorowania	≤ 150 µA
Wykrywane testy po?arowe	TF1 do TF5 oraz TF8
Adresowanie	Kodowanie adresu automatyczne z centrali
Zakres temperatur pracy	Od -25°C do 55°C
Kolor obudowy	Bia?y