Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 15:09

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-dymu-liniowy-dop-6001r-p-10217.html



Czujnik dymu liniowy DOP-6001R

Cena brutto	**2 004,91 zł**
Cena netto	**1 630,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10858**
Producent	**Polon-Alfa**

Opis produktu

Przeznaczenie

Czujka liniowa DOP-6001R jest przeznaczona do wykrywania dymu powstającego we wczesnym stadium rozwoju pożaru. Nadaje się zwłaszcza do ochrony pomieszczeń, gdzie w pierwszej fazie pożaru spodziewane jest pojawienie się dymu i tam, gdzie ze względu na dużą powierzchnię pomieszczenia należałoby dla jego ochrony, zastosować dużą liczbę punktowych czujek dymu.

Czujki DOP-6001R mają wyjścia przekaźnikowe alarmu pożarowego i uszkodzenia, stąd mogą pracować na liniach dozorowych dowolnych central sygnalizacji pożarowej, a także w systemach sygnalizacji włamaniowej.

Zasada działania

Czujka DOP-6001R składa się z nadajnika i odbiornika promieniowania podczerwonego, umieszczonych w jednej obudowie oraz współpracującego reflektora pryzmowego lub zespołu reflektorów.

Zasada działania czujki polega na analizie przezroczystości optycznej powietrza w przestrzeni pomiędzy czujką a lustrem/reflektorem. Jeżeli w powietrzu znajdzie się pewna, określona zawartość aerozoli (dymu), zmniejszająca przezroczystość, to czujka, zgodnie z ustawionym progiem czułości, wejdzie w stan alarmowania. Całkowite przerwanie strumienia promieniowania jest sygnalizowane jako stan uszkodzenia, ponieważ nawet największe stężenie dymu w powietrzu, nie powoduje całkowitego przerwania toru optycznego czujki. Jeżeli powietrze jest czyste, czujka znajduje się w stanie dozorowania. Czujka ma wbudowane układy automatycznej kompensacji zabrudzenia własnego układu optycznego i kompensacji wpływu warunków otoczenia, powodujące, iż zachowuje stałą czułość i zdolność do wykrywania zagrożenia pożarowego w długim okresie czasu. Przy pewnym poziomie zabrudzenia, czujka zgłasza stan uszkodzenia, oznaczający konieczność podjęcia prac serwisowych i jej oczyszczenia.

W stanie alarmu pożarowego czujka załącza (normalnie otwarty) zestyk zwierny wyjściowego przekaźnika alarmowego. W stanach uszkodzenia (całkowitego przesłonięcia toru optycznego) i serwisowym (zabrudzenie optyki) czujka rozwiera (normalnie zwarty) zestyk wyjściowego przekaźnika uszkodzeniowego. Istnieje możliwość zaprogramowania podtrzymania (lub nie) stanu alarmowania w czujce.

Instalowanie czujek

Czujkę DOP-6001R i reflektor lub zespół reflektorów instaluje się na przeciwległych ścianach pomieszczenia. Ściany muszą być stabilne i nie podlegać wibracjom. Do precyzyjnego zestrojenia czujki i reflektora/zespołu reflektorów w torze optycznym wykorzystywane są odpowiednie wkręty regulacyjne podstawy czujki i zespołu reflektorów oraz specjalny celownik laserowy, uaktywniany w momencie zestrajania toru optycznego.

Reflektor pryzmowy i zespół reflektorów nie wchodzą w skład kompletu czujki - zamawiane są oddzielnie.

Uwagi

1. Do testowania czujek należy wykorzystać folię testującą FT-40; do ustawienia toru optycznego czujki z zespołem reflektorów - lustro serwisowe LS-40.

2. Najwyższa czułość przy ustawieniu progu 18 %.