

DOP-40R Polon Alfa Liniowa czujka dymu do systemów alarmowych

Producent: Polon-alfa

Cena netto: 1449.59 zł

Cena brutto: 1783.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

DOP-40R Polon Alfa Liniowa czujka dymu przeznaczona do wykrywania dymu powstałego we wczesnym stadium rozwoju pożaru.

Czujka DOP 40R może pracować na liniach dozorowych dowolnych central sygnalizacji pożarowej (lub systemach sygnalizacji włamaniowej) ponieważ posiada wyjścia przekaźnikowe (zarówno alarmu pożarowego jak i uszkodzenia).

Czujkę DOP 40 R i reflektor (zespół reflektorów) instaluje się na przeciwległych ścianach pomieszczenia. W jednej obudowie czujnika został umieszczony nadajnik i odbiornik promieniowania podczerwonego. Zasada działania polega na analizie przezroczystości gazów pomiędzy czujnikiem a reflektorem. Całkowite przerwanie strumienia promieniowania w czujce jest sygnalizowane jako stan uszkodzenia, ponieważ nawet największe stężenie dymu w powietrzu nie powoduje całkowitego przerwania toru optycznego czujki. W stanie alarmu pożarowego czujka załącza zestyk zwierny wyjściowego przekaźnika alarmowego.

Długotrwała eksploatacja czujki, zwłaszcza w pomieszczeniach o dużym zapyleniu, może spowodować zabrudzenie (osadzenie się kurzu) układu optycznego czujki i reflektora/zespołu reflektorów, stąd czujka w celu zachowania stałej czułości i zdolności do wykrywania zagrożenia pożarowego w długim okresie czasu, ma rozbudowane układy automatycznego kompensowania wpływu zabrudzenia i warunków otoczenia.

Czujka w wersji 40R wyposażona jest w wyjście przekaźnikowe, umożliwiające współpracę praktycznie z każdą centralą alarmową.

Stosowanie czujki wymaga doprowadzenia zasilania.

Parametry techniczne DOP-40R Polon Alfa

- Prąd dozorowania 8 – 30mA

- Prąd alarmowania 20 – 100 mA
- Napięcie pracy 9,6 – 28 VDC
- Zasięg pracy:
 - z reflektorem E39 - R8: od 5 do 50m
 - z zespołem reflektorów od 50 do 100m
- Powierzchnia dozoru max 1200m²
- Progi czułości (do wyboru):
 - 18%, 30%, 50%
- Wykrywane pożary testowe TF1 do TF5
- Zakres temperatury pracy -25°C ÷ +55°C
- Nie wymaga gniazda
- Wymiary: 128 x 79 x 84 mm

Reflektor pryzmowy E39-R8 lub zespołu reflektorów 4xE39-R8 nie znajdują się na wyposażeniu czujki. Zamawiane są oddzielnie.