

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/optyczna-czujka-dymu-adr-20r-p-323.html>

OPTYCZNA CZUJKA DYMU ADR-20R

Cena brutto	199,50 zł
Cena netto	162,20 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	504
Producent	Polon-Alfa

Opis produktu

Optyczna czujka dymu ADR-20 R przeznaczona jest do wykrywania **widzialnego dymu, powstającego w bezpłomieniowym początkowym stadium pożaru**, wtedy, gdy materiał zaczyna się tlić, a więc na ogół długo przed pojawieniem się otwartego płomienia i zauważalnego wzrostu temperatury. Nadaje się do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, w których w normalnych warunkach nie występuje dym, kurz i skraplanie pary wodnej. Czujka jest przewidziana do pracy na liniach dozorowych dowolnej centrali sygnalizacji włamaniowej. Przełącznik w czujce w stanie dozoru może pracować w **2 trybach**:

- w trybie **napięciowym** - przełącznik znajduje się stale pod napięciem i jego styki są przełączane z chwilą zadziałania czujki oraz po zaniku napięcia zasilania (ustawienie fabryczne),
- w trybie **beznapięciowym** - styki przełącznika przełączane są tylko po zadziałaniu czujki.

Jak działa czujka?

ADR-20 R to optyczna czujka typu rozproszeniowego, która działa na zasadzie pomiaru promieniowania podczerwonego, rozproszonego przez cząstki dymu (aerozolu) w komorze pomiarowej, niedostępnej dla światła zewnętrznego. Znajdujący się w komorze pomiarowej odbiornik promieniowania - fotodioda, nie odbiera promieniowania podczerwonego, emitowanego przez nadajnik - diodę elektroluminescencyjną, póki do komory nie wnikną cząstki dymu rozpraszające to promieniowanie, kierując je na odbiornik. Po przekroczeniu określonej wartości progowej, układ elektroniczny czujki włącza sygnalizację optyczną w czujce oraz powoduje przełączenie zestyku wyjściowego przełącznika alarmowego. Włączenie zestyku w linię dozorową centrali sygnalizacji włamaniowej wymaga zastosowania odpowiednich rezystorów: alarmowego i końcowego, właściwych dla danej centrali.

Specyfikacja techniczna:

- obciążalność styków przełącznika: 0,5A/125V lub 1,0A/30V
- temperatura pracy: -10~55°C
- napięcie zasilania: 12V (+/-20%)
- pobór prądu : max 17mA
- wymiary: 112 x 57 mm
- waga: 0,15 kg

W zestawie:

- czujka dymu ADR-20 R - 1 szt.