

ADR-20R Czujka optyczna dymu Polon-Alfa

Producent: Polon-alfa

Cena netto: 150.00 zł

Cena brutto: 184.50 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

Fotoelektryczna optyczna czujka dymu **ADR-20R** firmy **Polon-Alfa** jest przeznaczona 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. Można ją instalować w pomieszczeniach zamkniętych, gdzie w normalnych warunkach nie występuje dym, kurz i skraplanie pary wodnej. Czujka jest przewidziana do pracy na liniach dozorowych dowolnej centrali sygnalizacji włamaniowej.

Zasada działania

Czujka ADR-20R jest czujką optyczną typu rozproszeniowego. 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, gdzie promieniowanie kieruje je na odbiornik. Po przekroczeniu określonej wartości progowej, układ elektroniczny czujki włącza sygnalizację optyczną w czujce oraz powoduje przełączenie zestyku wyjściowego przekaźnika alarmowego. Włączenie zestyku w linię dozorową centrali sygnalizacji włamaniowej wymaga zastosowania odpowiednich rezystorów: alarmowego i końcowego, właściwych dla danej centrali.

Przełącznik w czujce w stanie dozorowania może pracować w dwóch trybach:

- w trybie napięciowym - przekaźnik 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 przekaźnika przełączane są tylko po zadziałaniu czujki

Certyfikat:

- CNBOP 1918/2005

Specyfikacja

- Prąd dozoru: 500 μ A
- Zasilanie: 12 V z centrali włamaniowej
- Temperatura pracy: od -10°C do $+55^{\circ}\text{C}$
- Gniazdo: w komplecie