

Link do produktu: <https://evopro.pl/dpr-4046-czujka-dymu-i-plomienia-p-1557.html>



DPR-4046 Czujka dymu i płomienia

Cena brutto	526,44 zł
Cena netto	428,00 zł
Numer katalogowy	DPR-4046

Opis produktu

DPR-4046 - adresowalna wielodetektorowa czujka dymu i płomienia POLON-ALFA

DPR-4046 to zaawansowana, procesorowa, wielosensorowa czujka pożarowa przeznaczona do wykrywania pożarów w ich najwcześniejszej fazie — zarówno takich, którym towarzyszy widzialny dym, jak i tych, w których od początku pojawia się otwarty płomień. Dzięki połączeniu dwóch niezależnych sensorów (dymu oraz płomienia) czujka zapewnia szybkie i precyzyjne wykrywanie szerokiego spektrum zagrożeń pożarowych, co czyni ją jednym z najbardziej uniwersalnych detektorów w systemach POLON-ALFA.

Czujka DPR-4046 pracuje jako element analogowy, przekazując do centrali aktualne wartości sygnałów pomiarowych. Zastosowana automatyczna kompensacja czułości utrzymuje stabilne parametry detekcji mimo postępującego zabrudzenia komory optycznej, zmian ciśnienia czy kondensacji pary wodnej. Dzięki temu czujka zachowuje wysoką skuteczność i odporność na fałszywe alarmy nawet w wymagających warunkach środowiskowych.

Czujnik współpracuje z centralami **POLON 3000**, **POLON 4000** oraz **POLON 6000**, co zapewnia pełną integrację z nowoczesnymi systemami sygnalizacji pożarowej. Montaż odbywa się w standardowym gnieździe G-40, a adresowanie realizowane jest automatycznie z poziomu centrali. Czujka objęta jest 5-letnią gwarancją, potwierdzającą jej wysoką niezawodność i trwałość.

Właściwości i działanie czujki DPR-4046

DPR-4046 analizuje sygnały z dwóch sensorów - optycznego (dym) oraz detektora płomienia - co pozwala na szybkie wykrycie zarówno pożarów tłących się, jak i tych, które od początku generują otwarty ogień. Współdziałanie obu sensorów znacząco zwiększa skuteczność detekcji i skraca czas reakcji systemu PPOŻ.

Czujka jest przeznaczona do obiektów, w których pożar może rozwijać się w sposób dynamiczny: hal produkcyjnych, magazynów, obiektów przemysłowych, przestrzeni technologicznych, garaży, centrów logistycznych oraz budynków użyteczności publicznej. Jej konstrukcja umożliwia szybki montaż, łatwą konserwację oraz pełną integrację z systemami POLON-ALFA.

Parametry techniczne

- Model: DPR-4046
- Producent: POLON-ALFA
- Typ: adresowalna, wielosensorowa czujka dymu i płomienia
- Detekcja: widzialny dym oraz płomień w pierwszej fazie pożaru
- Technologia: automatyczna kompensacja czułości
- Kompatybilność: POLON 3000, POLON 4000, POLON 6000
- Gwarancja: 5 lat

Czujka DPR-4046 to niezawodne rozwiązanie dla profesjonalnych instalacji przeciwpożarowych, w których kluczowa jest szybka i precyzyjna detekcja zarówno dymu, jak i płomienia. Dzięki technologii wielosensorowej, automatycznej kompensacji czułości oraz pełnej integracji z centralami POLON-ALFA stanowi fundament nowoczesnych systemów PPOŻ w technologii

POLON 4000.