

Link do produktu: <https://evopro.pl/puo35-konwencjonalna-czujka-plomienia-uv-p-1522.html>



PUO-35 Konwencjonalna czujka płomienia UV

Cena brutto	1 771,20 zł
Cena netto	1 440,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PUO-35

Opis produktu

PUO-35 - konwencjonalna czujka płomienia UV POLON-ALFA

Współpraca z centralami IGNIS 1000 / IGNIS 2000 / IGNIS 2040

PUO-35 to konwencjonalna czujka płomienia UV, przeznaczona do wykrywania i sygnalizowania płomieni pojawiających się podczas zagrożenia pożarowego. Urządzenie pracuje na liniach dozoru central sygnalizacji pożarowej POLON-ALFA, w tym IGNIS 2040, oraz w systemach adresowalnych POLON 4000 poprzez odpowiedni separator iskrobezpieczny lub adapter ADC-4001M.

Czujka reaguje na promieniowanie ultrafioletowe o długości fali ok. 200 nm, emitowane przez płomień. Dzięki temu wykrywa pożary w ich najwcześniejszej fazie, nawet w środowiskach, w których czujki dymu lub ciepła mogą być nieskuteczne.

Najważniejsze cechy PUO-35

- detekcja płomienia w paśmie UV ~200 nm
- odporność na sztuczne źródła światła niewytwarzające UV
- współpraca z centralami IGNIS 1000 / 2000 / 2040
- możliwość pracy w systemach POLON 4000 (przez ADC-4001M)
- wysoka odporność na zakłócenia środowiskowe
- szeroki kąt dozoru: 120°
- zasięg detekcji: do 17 m (II klasa czułości)
- montaż na ścianie lub suficie
- możliwość podłączenia wskaźnika zadziałania WZ-31
- zgodność z wymaganiami systemów konwencjonalnych PPOŻ

Zasada działania czujki PUO-35

- Czujka wykorzystuje detektor UV w postaci lampy gazowanej.
- Promieniowanie ultrafioletowe emitowane przez płomień pada na powierzchnię czynną detektora, co powoduje zjawisko fotoemisji i wzrost liczby impulsów zliczanych przez układ pomiarowy.
- Po przekroczeniu ustalonego progu czujka generuje sygnał alarmowy do centrali SSP.

Powierzchnia detektora wykonana jest ze szkła kwarcowego, które musi być utrzymywane w czystości - zabrudzenia mogą ograniczać skuteczność detekcji.

Parametry techniczne PUO-35

- Rodzaj: czujka płomienia UV
- Napięcie pracy: 17-24 V DC
- Pobór prądu: dozorowanie: niski, alarm: ok. 20 mA
- Zasięg detekcji: do 17 m

-
- Kąt dozoru: 120°
 - Pasmo wykrywania: UV ~200 nm
 - Adresowanie: czujka konwencjonalna (bez adresacji)
 - Temperatura pracy: -10°C do +55°C
 - Wilgotność: <93% przy 40°C
 - Wymiary: Ø107 × 54 mm (z gniazdem)
 - Waga: 450 g