



## PUO-40, PUO-40Ex LÁNGÉRZÉKELŐK

### Áttekintés

A PUO-40, PUO-40Ex lángérzékelőket a kezdődő láng felismerésére és jelzésére fejlesztettük.

A PUO-40Ex lángérzékelő gyújtószikramentes (IS) robbanásveszélyes területen történő alkalmazásra ajánlott. POLON ALFA tűzjelző központokhoz csatlakoztatott érzékelő vonalakban használható megfelelő védőgát mögött vagy megfelelő szikraálló elválasztóval, amelynek paraméterei  $U_0 < 28 \text{ V}$ ,  $I_0 < 99 \text{ mA}$ .

A PUO-40 érzékelőt hagyományos használatra tervezték.

### Működési elv

A PUO-40, PUO-40Ex lángdetektorok az UV láng sugárzásra reagálnak,  $\sim 200 \text{ nm}$  hullámhosszon. Az eszközök minden mesterséges fénynek ellenállnak, amelyik nem tartalmaz UV sugárzást. Az UV sugárzás fotóemissziós jelenséget hoz létre egy gázzal töltött csőben. Az emelkedő értékeket figyeljük egy mérő rendszer segítségével.

A detektor aktív felülete quartz üvegből készült, amely tisztaságáról a rendszeres karbantartás gondoskodik.

### Telepítés

A PUO-40 és PUO-40Ex érzékelőket oly módon kell telepíteni, hogy közvetlen napfény számára elérhetetlen legyen. Az eszközök mennyezetre vagy falra kerüljenek. Attól függően, hogy milyen rendszert használunk, az érzékelőket telepíthetjük mennyezeten vagy falakon G-40 aljzatra.

További optikai riasztás a WZ-31 alkalmazása esetén biztosított.

### Műszaki leírás

Működési feszültség	9 ÷ 28 V
Max. nyugalmi áram	300 $\mu\text{A}$
Riasztási áram hagyományos vonalon	20 mA
ADC-4001M használata esetén beállított mód szerint	
Érzékelési távolság	25 m (1. osztályú érzékenység)
Látószög	110°
Érzékelési sugárzás	UV
Működési hőmérséklet tartomány	-10°C-tól u+55°C-ig
Relatív páratartalom	akár 93 %+ +40°C-nál
IMéretek:	
- PUO-40	ø 115 x 38 mm
- PUO-40Ex	ø 115 x 38 mm
Szín	fekete, fehér
Tömeg:	
- PUO-40	0,235 kg
- PUO-40Ex	0,280 kg

### További információk

PUO-40Ex érzékelő rendelkezik a Központi Bánya Intézet ATEX minősítésével No. KDB 04ATEX170X, valamint szikramentes tulajdonsággal - 11 2G EEx ib IIC T6.

### Megjegyzés

A CNBOP-PIB, 1438-as azonosítószámon bejelentett szervezet a termékre teljesítmény állandósági tanúsítványt adott ki, amely bizonyítja, hogy a termék megfelel az EN 54-10: 2002 + A1: 2005 szabvány által támasztott tulajdonságoknak, műszaki paramétereknek.

Azok a tulajdonságok/műszaki paraméterek, amelyek meghaladják a szabvány és az ebben az adatlapban felsorolt követelményeket, a gyártó által kerülnek megerősítésre.

A gyártó a termékre teljesítménynyilatkozatot adott ki