



## HLÁSIČ PLAMENE PUO-40 a PUO- 40Ex

### Účel

Hlásiče plamene PUO-40 a PUO-40Ex jsou určeny k detekci a signalizaci plamenů vznikajících při požárním nebezpečí.

Hlásič PUO-40Ex je jiskrově bezpečný a je určený k montáži v zónách s nebezpečím výbuchu. Je určený k používání v rámci hlásících linek ústřední požární signalizace výrobce POLON-ALFA za vhodnou ochrannou bariérou nebo jiskrově bezpečným oddělovačem s parametry  $U_0 < 28 \text{ V}$ ,  $I_0 < 99 \text{ mA}$ . Hlásič PUO-40 je určený pro běžné aplikace.

### Funkce

Hlásiče reagují na ultrafialové záření vlnové délky  $\sim 200 \text{ nm}$  hoření. Jsou odolné vůči působení všech zdrojů umělého světla, které neobsahují ultrafialové záření. UV záření dopadající na aktivní povrch detektoru v podobě lampy způsobuje, že díky jevu fotoemise dochází k nárůstu množství impulsů detekovaných měřicím systémem.

Aktivní povrch detektoru je vyrobený z křemičitého skla a je nutné jej udržovat čistý; nesmíte se ho dotýkat prsty.

### Montáž

Hlásiče je nutné montovat tak, aby sluneční světlo nedopadalo přímo na jejich předek. Hlásiče jsou určeny pro montáž v patičkách řady 40, které jsou montovány na strop nebo stěnu.

Doplňkovou optickou signalizaci hlásiče nebo skupiny hlásičů lze řešit připojením indikátoru aktivace WZ-31.

### Technické údaje

Pracovní napětí	9 ÷ 28 V
Maximální proud při kontrole	300 $\mu\text{A}$
Proud při poplachu při 20 V	20 mA
Viditelnost	25 m (1. třída citlivosti)
Úhel střežení	110°
Pásmo detekovaného záření	UV
Rozsah pracovních teplot	od -10°C do +55°C
Relativní vlhkost	do 93% při 40 °C
Rozměry:	
- PUO-40	ø 115 x 38 mm
- PUO-40Ex	ø 115 x 38 mm
Barva krabičky	bílá, černá
Hmotnost:	
- PUO-40	0,235 kg
- PUO-40Ex	0,280 kg

### Doplňující informace

Hlásič PUO-40Ex získal certifikát orgánu Główny Instytut Górnicztwa č. KDB 04ATEXXXXX a značku jiskrově bezpečnosti II 2G Ex Ib IIC T6 Gb.

### Poznámka

Tento výrobek získal EC certifikát o shodě potvrzující vlastnosti/technické parametry dle normy EN 54-10:2002+A1:2005 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (oznamovaný subjekt č. 1438).

Vlastnosti/technické parametry přesahující požadavky uvedených norem a další vlastnosti/parametry výrobku, které jsou uvedeny v tomto katalogovém listu, potvrzuje výrobce. Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.