



OPTICKÝ HLÁSIČ KOUŘE DUR-40Ex

Účel

Optický hlásič kouře DUR-40Ex je určený k detekci viditelného kouře, který vzniká v počáteční fázi požáru bez plamenů, kdy materiál začíná doutnat, tedy poměrně dlouho před tím, než je možné pozorovat otevřené hoření a zvýšení teploty.

Je určený k použití v uzavřených prostorech, kde se za normálních podmínek nevyskytuje kouř, prach a nedochází ke kondenzaci vodní páry. Díky použití analogové kompenzace změn v prostředí se vyznačuje vysokou odolností vůči výkyvům tlaku, teploty a vlhkosti. Hlásič DUR-40Ex je jiskrově bezpečný, určený k montáži v zónách s nebezpečím výbuchu. Může být používán na hlásících linkách ústředně požární signalizace firmy POLON-ALFA s vhodným jiskrově bezpečným oddělovačem.

Funkce

Hlásič DUR-40Ex je rozptylového typu. Funguje na základě měření infračerveného záření rozptýleného částicemi aerosolu v měřicí komoře, která je izolována od vnějšího světla. Záření přijímající fotodiody, která je v měřicí komoře, nepřijímá infračervené záření z vysílající elektroluminiscenční diody, dokud do komory neproniknou částice kouře, které rozptýlí toto záření a nasměrují ho na přijímač.

Hlásič DUR-40Ex má integrovaný digitální autoregulační systém, který udržuje stálou citlivost při narůstajícím znečištění měřicí komory. Po překročení stanovené úrovně autoregulace může na ústřednu poslat signál poplachu. Kvůli tomu je nutné pravidelně čistit optický systém hlásiče. Hlásič má vyměnitelnou optickou komoru, kterou je možné v takových případech vyčistit, nebo vyměnit za novou.

Hlásič se montuje do patice G-40.

Technické údaje

Pracovní napětí	12 ÷ 28 V
Proud při kontrole	≤ 60 μA
Proud při poplachu	20 mA
Detekovaný testovací požár:	od TF1 do TF5 a TF8
Rozsah pracovní teploty	od -25 °C do +55 °C
Relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Barva krabice	černá
Rozměry (včetně patice)	∅ 115 x 54 mm
Hmotnost	0,15 kg

Doplňující informace

Hlásič DUR-40Ex získal certifikát orgánu Główny Instytut Górnicztwa č. KDB 05ATEX190X a značku jiskrově bezpečnosti II 2G Ex ib IIC T6 Gb.

Poznámka

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle normy EN 54-7:2000+A1:2002 a A2:2006 vydaný zkušebníou CNBOP-PIB (oznámený 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.