



LINEÁRNÍ HLÁSIČ KOUŘE DOP-6001R (kompatibilní s různými systémy)

Účel

Lineární hlásič DOP-6001R je určen k detekci kouře vznikajícího v počáteční fázi rozvoje požáru. Je vhodný především k zabezpečení prostor, v nichž je v první fázi požáru předpokládán výskyt kouře a v nichž kvůli velké ploše by bylo potřeba použít velký počet bodových hlásičů plynu.

Hlásiče DOP-6001R mají reléové výstupy požárního poplachu a poruchy, díky čemuž mohou být používány na hlásicích linkách různých ústředěn požární signalizace, ale také v zabezpečovacích systémech.

Funkce

Hlásič DOP-6001R sestává z vysílače a přijímače infračerveného záření, které jsou umístěny v jednom krytu, a se spolupracujícím hranolového reflektoru E39-R8 nebo sady reflektorů 4 x E39-R8.

Hlásič pracuje na základě hodnocení optické průhlednosti vzduchu v prostoru mezi hlásičem a reflektorem/sadou reflektorů. Pokud se ve vzduchu vyskytuje určitý stanovený obsah aerosolů (kouře) a klesá průhlednost, hlásič spustí podle nastavené citlivosti poplach. Úplné přerušení záření je signalizováno jako závada, protože i ta největší koncentrace kouře ve vzduchu nezpůsobí úplné přerušení optické trasy hlásiče. Pokud je vzduch čistý, je hlásič ve pohotovostním stavu. Hlásič má integrovaný systém automatické kompenzace znečištění svého optického systému a kompenzace místních podmínek, díky čemuž si dlouho zachovává citlivost a schopnost detekce požárního nebezpečí. Při určité úrovni znečištění signalizuje hlásič závadu, což znamená, že je nutné provést jeho servis a vyčistit ho.

Ve stavu požárního poplachu hlásič zavře (normálně otevřenou) svorku výstupního poplašného relé. V případě poruchy (úplné přerušení optické trasy) a servisu (znečištění optiky) otevře hlásič (normálně zavřenou) svorku výstupního relé poruchy.

Hlásič může pracovat v režimu s trvalým napájením nebo bez.

Montáž

Hlásič DOP-6001R a reflektor nebo sadu reflektorů namontujte na protilehlé stěny místnosti. Stěny musí být stabilní a nesmí u nich docházet k otřesům. Pro přesné seřízení hlásiče a reflektoru/sady reflektorů na optické trase se používají šrouby pro nastavení základny a sady reflektorů a speciální laserové zaměřovací zařízení, které se aktivuje při seřizování optické trasy.

Hranolový reflektor a sada reflektorů nejsou součástí dodávky hlásiče a je nutné si je objednat zvlášť.

Technické údaje

Pracovní napětí	9,6 ÷ 28 V
Hlásičí proud (9,6 ÷ 28 V)	8 ÷ 30 mA
Proud při poplachu (9,6 ÷ 28 V)	20 ÷ 100 mA
Proud při přerušení světelného paprsku	< 0,3 mA
Proud servisního signálu	< 0,3 mA
Dosah práce s reflektorem E39 – R8	od 5 do 50 m
Dosah práce se sadou reflektorů	od 50 do 100 m
Úrovně citlivosti (volitelně)	18 %, 30 %, 50 %
Napájení laserového zaměřování (při seřizování)	9V baterie 6F22
Zatížitelnost reléových kontaktů požárního poplachu a závady	1 A/30 V
Detekované testovací požáry:	od TF1 do TF5 a od TF7 do TF8
Pracovní teplota	od -25 °C do +55 °C
Relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Krytí	IP 40
Barva krabice	černá
Hmotnost (včetně stavitelné základny)	0,35 kg
Rozměry	129 x 80 x 84 mm

Poznámky

1.K testování čidla používejte testovací fólii FT-40, k seřízení optické trasy hlásiče a sady reflektorů pak servisní zrcadlo LS-40.

2.Nejvyšší citlivosti hlásiče je dosaženo při nastavení úrovně 18 %.

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle normy PN- EN 54-2:2015 vydaný zkušebnou 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.