



OPTICKÝ HLÁSIČ KOUŘE DOP-40

Účel

Optické hlásič kouře DOR-40 je určen 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 kondenzaci vodní páry.

Funkce

Hlásič DOR-40 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 jej na přijímač.

Hlásič DOR-40 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.

Doplňkovou optickou signalizaci hlásičů, které jsou namontovány na obtížně přístupných místech, lze realizovat připojením indikátorů aktivace WZ-31.

Hlásiče DOR-40 se instalují 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 TF2 do TF5
Pracovní teplota	od -25 °C do +55 °C
Relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Rozměry hlásiče (včetně patice)	ø 115 x 54 mm
Hmotnost	0,15 kg

Doplňující informace

Hlásič DOR-40 nereaguje na vysokoenergetické produkty hoření, díky čemuž na rozdíl od hlásiče DUR-40, který reaguje na spaliny, může být používán v garážích.

Poznámka

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle normy EN 54-7:2018 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.