



OPTICKÝ HLÁSIČ KOUŘE DUR-40

Účel

Optický hlásič kouře DUR-40 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 kondenzaci vodní páry.

Funkce

Hlásič DUR-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 je na přijímač.

Hlásič DUR-40 má integrovaný digitální autoregulační systém, který udržuje stálou citlivost při narůstajícím znečištění měřicí komory, díky čemuž může hlásič zůstat v provozu déle bez častého čištění. V případě silného znečištění lze komoru vyměnit za novou.

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

Hlásiče DUR 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 TF1 do TF5 a TF8
Pracovní teplota	od -25 °C do +55 °C
Relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Rozměry (včetně patice)	ø 115 x 54 mm
Hmotnost	0,15 kg

Doplňující informace

Hlásič DUR-40, obdobně jako ionizační hlásič DIO-40, reaguje na produkty hoření v testu TF1, čímž se liší od hlásiče DOR-40.

Poznámka

Tento výrobek získal EC certifikát o shodě podle normy EN 54-7:2000+A1:2002 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.