



UNIVERZÁLNÍ HLÁSIČ TEPLA TUN-38Ex

Účel

Hlásič tepla (teploty) TUN-38Ex je určený k detekci požárního nebezpečí v prostorech, kde v první fázi požáru může dojít k rychlému zvýšení teploty, nebo kde teplota může překročit nebezpečnou úroveň.

Hlásič TUN-38Ex je univerzální a může být naprogramováno na diferenční (rozdílovou), nebo diferenciální (přírůstkovou) činnost, třídu hlásiče je možné upravit podle konkrétní aplikace. Je možné zvolit jednu ze tříd: A1R, A1S, BR nebo BS podle PN-EN 54-5.

Hlásič TUN-38Ex je jiskrově bezpečné a je možné ho použít v zónách s nebezpečím výbuchu. Pracuje na hlásících linkách ústřední požární signalizace výrobce POLON-ALFA; v zónách s nebezpečím výbuchu za vhodným jiskrově bezpečným oddělovačem.

Funkce

Hlásič tepla TUN-38Ex reaguje na zvýšení teploty, k němuž při požáru dochází. Hlásič funguje diferenčně (rozdílově) – po překročení teploty aktivace určité třídy, a diferenciálně (přírůstkově) – při prudkém zvýšení teploty. Hlásič je možné nastavit, aby fungoval pouze v rozdílovém režimu. Změny teploty v okolí kontroluje elektronický systém hlásiče s měřicím termistorem, který předává příslušný poplachový signál připojené požární ústředně a aktivuje červenou LED diodu v hlásiči.

Hlásiče jsou provedeny jako samostatná krabice se dvěma kabelovými průchodkami pro připojení kabelů hlásící linky. Nevžadují další montážní zásuvky. Po odstranění krytky jsou v hlásiči jsou přístupné kontakty pro připojení kabelů a svorky pro nastavení třídy hlásiče.

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

Technické údaje

Pracovní napětí	17 ÷ 24 V
Proud při kontrole	< 100 µA
Proud při poplachu při 20 V	20 mA
Třída hlásiče podle PN-EN 54-5	A1R, A1S, BR, BS
Statická teplota aktivace	54 °C ÷ 65 °C (třída A1) 69 °C ÷ 85 °C (třída B)
Typická teplota používání	25 °C (třída A1) 40 °C (třída B)
Rozsah pracovních teplot	od -25 °C do +50 °C (třída A1) od -25 °C do +65 °C (třída B)
Relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Krytí	IP 54
Rozměry	112 x 83,5 x 55 mm
Rozteč montážních otvorů	72 mm
Barva krytu	černá
Hmotnost	0,26 kg

Doplňující informace

Hlásič TUN-38Ex obdržel certifikát orgánu Główny Instytut Górnictwa č. KDB 04ATEX172X a značku jiskrové bezpečnosti II 2G Ex ib IIC T5/T6 Gb.

Poznámka

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle normy EN 54-5:2000 + A1:2002, který vydala zkušebna 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.