



Účel

Programovatelné mikroprocesorové adresovatelné hlásiče tepla TUN-6000 ve verzích TUN-6046 a TUN-6043 jsou určeny k detekci požárního nebezpečí v prostorech, kde v první fázi požáru může dojít k rychlému zvýšení teploty, nebo kde teplota může překročit nebezpečnou úroveň.

Hlásiče TUN-6046 a TUN-6043 jsou univerzální a z ústředny je lze naprogramovat na diferenční (rozdílovou), nebo diferenciální (přírůstkovou) činnost, třídu hlásiče je možné upravit podle konkrétní aplikace. Je možné zvolit jednu ze tříd: A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R nebo BR podle normy PN-EN 54-5.

Univerzální adresovatelné hlásiče tepla TUN-6046 a TUN-6043 jsou určeny k použití v rámci adresovatelných hlásících linek následujících ústředn požární signalizace:

- TUN-6046 – všechny ústředny systémů POLON 4000 a POLON 6000,
- TUN-6043 – pouze POLON 4100 a POLON 4200.

Univerzální hlásiče tepla TUN-6043 nepodporují interaktivní varianty hlášení poplachu. Všechny ostatní parametry hlásičů TUN-6046 a TUN-6043 jsou stejné.

Funkce

Univerzální hlásiče tepla TUN-6000 ve verzích TUN-6046 a TUN-6043 reagují na zvýšení teploty, k němuž při požáru dochází. Hlásiče funguje diferenčně (rozdílově) – po překročení teploty aktivace určité třídy, a diferenciálně (přírůstkově) – při prudkém zvýšení teploty. Hlásiče je možné nastavit, aby fungoval pouze v rozdílovém režimu ve třídách A2S a BS. Změny teploty v okolí jsou analyzovány mikroprocesorem, který pošle ústředně příslušný poplachový signál.

Použitý mikroprocesor a software hlásičů zaručují rychlé analyzování jevů v jejich okolí a eliminaci případných falešných poplachů. Komunikace mezi ústřednou a hlásiči probíhá po adresovatelné adresovatelné dvou vodičové hlásící lince. Pomocí jedinečného plně digitálního komunikačního protokolu je možné předávat libovolné informace z ústředny do hlásičů a naopak. Kromě hodnocení teploty ve svém okolí a tendenci změny mohou hlásiče na ústřednu posílat také

BODOVÉ HLÁSIČE TEPLA TYPU TUN-6000, varianty TUN-6046 a TUN-6043

aktuální naměřenu analogovou hodnotu požárního faktoru. Mikroprocesor hlásiče kontroluje správnou funkci jeho základních systémů a v případě zjištění poruchy pošle na ústřednu příslušné informace. Hlásič je vybaven vnitřní zkratovou izolací. Poplach signalizuje hlásič červenými záblesky LED diody, stavy poruchy, technického alarmu, aktivace zkratové izolace pak žlutými záblesky diody.

Kódování adresy hlásiče probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti. Hlásič se montuje do neadresovatelné patice G-40.

Doplňkovou optickou signalizaci hlásiče nebo skupiny hlásičů lze řešit připojením indikátoru aktivace WZ-31.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu ve stavu kontroly	< 150 µA
Třídy hlásiče podle PN-EN 54-5	A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R, BR
Programování adresy	z ústředny
Rozsah pracovních teplot:	
- třída A1, A1R, A2, A2R A2S	od -25 °C do +50 °C
- třída B, BR, BS	od -25 °C do +65 °C
Statická teplota aktivace:	
- třída A1	od 54 °C do 65 °C
- třída A2	od 54 °C do 70 °C
- třída B	od 69 °C do 85 °C
Rozměry (včetně zásuvky)	ø 115 x 56 mm
Hmotnost	0,2 kg

Poznámka

Tento získal certifikát o stálosti vlastností podle norem EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-17:2005+AC:2007, který byl vydán 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.