

TFH-220

HŐÉRZÉKELŐ

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A TFH-220-as hődetektor (hőérzékelő) készüléket kétféle modellben gyártjuk. A TFH 220F modellt a rögzített hőmérséklet érékelésére a TFH 220R modellt pedig a hőmérséklet emelkedés sebességének és a fix hőmérsékletnek kombinált észlelésére.

Az észlelés folyamata teljes mértékben elektronikus, mozgó alkatrészek nincsenek. A detektor az alábbi állapotokban riaszt:

- A) amikor a hőmérséklet emelkedés sebessége nagyobb, mint 7°C/perc és
- B) amikor a hőmérséklet eléri a 60 °C-ot.

A TFH-220-as modell rendeltetése szerint 2-vezetékes 24 V-os árammal korlátozott tűzriasztó vezérlőpanelekkel, illetve 12 V-os megszakított áram-forrással (betörés riasztó rendszerek). dolgozik együtt .

VILLAMOS MŰSZAKI ADATOK

- * Üzemi feszültség: 12-28 Vdc.
- * Üzemi áramfelvétel: 100 µA
- * Készenléti (tartalék) áram: 100-130 mA
- * Riasztási hőmérséklet:
TFH-220F nél: 65°C
TFH-220R nél: 60°C fix hőmérséklet és 7°C/perc hőmérséklet emelkedés.
- * Üzemi hőmérséklet tartomány: -0°C-tól +100-ig.
- * Alarmjel: helyi piros LED (fénykibocsátó dióda) és egy segédkimenet lámpa aktivizálására max. 100 mA-ig.

TELEPÍTÉS

A TFH-220 típusú hőérzékelő olyan helyszíneken ajánljuk alkalmazni, ahol a füst-észlelés nem alkalmas, különösen olyan területeken, melyek ki vannak téve erőteljes füstölgések/párosodásnak, mint pl. a kazánházak, vagy konyhák.

KIOSZTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Az NFPA-72-E követelményei szerint.

KARBANTARTÁS

Minden funkciótesztelést évente kétszer kell lefolytatni. A teszteljárás: A vezérlőpanel üzemmódját az üzemmódról a tesztmódra változtatni, ha van mágnes helyezni a detektor oldalához közel a lámpához, kivárni 3-5 másodpercet. Ennek eredményeképpen kigyullad a LED, és a tűzvezérlés átadódik a vezérlőpanelnek. A tesztelő móddal rendelkező vezérlőpanelekben automatikus resetelés állítja vissza a detektort és jelzi ki, hogy az egész alarm eljárás láncolat rendben van. Mágnesnek a lámpához közel helyezésével tűzészlelési állapotot szimulálunk a speciális beépített villamos áramkörrel rendelkező detektorban.

DETEKTOROK TISZTÍTÁSA

Általában, a detektorokat a környezeti viszonyoktól függő gyakorisággal célszerű megtisztogatni. Például egy műszertermekben hivatali épületekben és szállodákban az erre ajánlott gyakoriság kétévenként egyszer. Gyárakban, géptermekekben vagy más helyeken ahol a szennyeződés gyorsabb, a tisztogatás évente szükséges.

A tisztítást célszerű megfelelően kvalifikált személynek kell végezni annak biztosítására, hogy a detektor tisztítása, összeszerelése és tesztelése a biztonságos működést biztosítsa.

FIGYELMEZTETÉS:

NYÍLT LÁNGOT A DETEKTORRA ALKALMAZNI NEM SZABAD!!!