

TFI-330A

ANALÓG CÍMEZHETŐ IONIZÁCIÓS ÉRZÉKELŐ

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A TFI-330A analóg címezhető ionizációs füstérzékelő detektor 15 éves gyártási tapasztalatokra épülő igen fejlett – harmadik generációs ionizációs füstdetektor. A detektor részét képezi egy igen gyors mikroprocesszor, mely lehetővé teszi az ionizációs kamra pontos vezérlését, a jelfeldolgozást és a kétirányú kommunikációt a detektor és a vezérlőpanel között.

A TFI-330A címét be lehet programozni a detektor memóriájában és hozzárendelhető, illetve megváltoztatható a PROG-4000-es programozó készülék segítségével.

Az érzékelő elem egy kettős ionizációs kamra, melyben egyetlen radioaktív forrás bocsát ki a legújabb előírásokat kielégítő $1\mu\text{Curie}$ -nél kisebb AN 241 sugárzást.

A detektor érzékenységet a vezérlőpanelről lehet szabályozni a 0,8–1,6%/láb (homályosság) tartományban. A detektorban rendszeresítve van egy alarm LED ami 360° -ban látható, mely normál üzemelés alatt villog, és alarm esetén állandóan világít.

A detektor tesztelése történhet helyileg úgy, hogy mágneset helyezünk el a lámpa közelébe vagy távol a vezérlőpaneltől.

A TFH-220A rendeltetés szerint együtt dolgozik az ADR-4000-es Analóg Címezhető vezérlőpanellel és bekötése lehetséges az A vagy B osztály szerint 2-vezetékes üzemelésre.

MŰSZAKI ADATOK

- * Üzemi feszültség, modulált 22V, amit csak az ADR-4001-es analóg vonalkártyához kell csatlakoztatni.
- * Üzemi áramfelvétel: 110–140 μA
- * Alarmáram: 10 mA amibe nem tartozik bele a segédlámpa fogyasztása.
- * Radioaktív forrás 0,9 μCurie AM 241
- * Üzemű hőmérséklet tartomány: -10°C -tól $+60^\circ\text{C}$ -ig.

- * Alarmjel: helyi piros LED és egy alarmkimenet, a segédlámpa aktivizálására csak a TFL-1A Analóg jeladó lámpa használandó.

MÉRETEK:

- * ÁTMÉRŐ: 124 mm az alappal együtt
- * MAGASSÁG: 54 mm a helyi lámpával és alappal együtt.

TELEPÍTÉS.

A TFI-330A alkalmazását belső tűzkockázattal járó terekben ajánljuk. Kivételt képeznek azok, melyekben füst, por, korrozív hatású gázok vannak jelen normál viszonyok között is.

KIOSZTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Telepítéshez a TFB-110A jelű Analóg standard alap alkalmazandó. Táv jelzéshez csak a TFL-1A jelű Analóg jeladó lámpa használandó. A detektor programozáshoz a PROG-4000-et kell használni. A Kiosztás és a telepítés történjen az NFPA-72-E követelményeinek megfelelően.

KARBANTARTÁS

Az ADR-4000-es vezérlőpanel folyamatosan figyeli az analóg detektorokat. Ha bármilyen az üzemszerűtől eltérő állapot áll be – ideértve a fizikai és az elektromos részt is – a detektorban hibajelet jelenít meg a vezérlőpanel kijelzőjén.

Amikor egy detektor már nem kompenzálható mértékben válik szennyezetté a vezérlőpanel karbantartási zavarjelet jelenít meg. Ekkor a detektort már tisztítani kell.

A különböző országokbeli szervizelési követelmények szerint szükséges a tűzriasztó rendszereket évente kétszer ellenőrizni. A detektorok ellenőrzése elvégezhető a vezérlőpanelről, vagy egy mágnesnek a detektorlámpához közeli elhelyezésével aktivizálva egy áramkört, mely a detektorban tűzállapotot szimulál.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

A DETEKTOROK TISZTÍTÁSA

Szabad levegőben működés alatt, nem lehet a szennyeződést elkerülni. A szennyeződést okozhatják különböző források, melyek közül a legtöbbet lehetetlen kiküszöbölni. Az emberi tevékenység is állandó léghő szálló por és piszok forrás, mely egy idő után kihasználással van a detektor működésére.

Általában, a detektorokat a környezeti viszonyoktól függő gyakorisággal célszerű megtisztogatni. Például egy műszerteremben hivatali épületekben és szállodákban az ajánlott gyakoriság két évente egyszer. Gyárakban, géptermekekben vagy más helyeken, ahol a szennyeződés gyorsabb, a tisztogatás évente szükséges. A tisztogatást célszerűen megfelelően kvalifikált személynek kell végezni annak biztosítására, hogy a detektor tisztítása, összeszerelése és tesztelése a biztonságos működést biztosítsa.

Mivel az ionizációs füstdetektor rádióaktív forrással dolgozik, a környezetében dolgozó embereket és a műhelyt, ahol működik, a helyi egészségügyi osztály követelményei és előírásai szerint felügyeltetni kell.

FIGYELEM:

Az ionizációs detektorban radioaktív anyag van. A detektort szétszerelni nem szabad. Javítás, vagy megsemmisítés végett vissza kell küldeni a gyártónak, a TELEFIRE LTD. ISRAEL-nek