

## 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 $\mu$ Curie-nél kisebb AN 241 sugárzást.

A detektor érzékenységét 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  $\mu$ A
- \* Alarmáram - 10 mA amibe nem tartozik bele a segédlámpa fogyasztása.
- \* Radioaktív forrás 0,9  $\mu$ Curie AM 241
- \* Üzemű hőmérséklet tartomány - -10°C-től +60°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 hibajelentést jelenít meg a vezérlőpanel kijelzőjén.

Amikor egy detektor már nem kompenzálható mértékben válik szennyezetté a vezérlő panel karbantartási zavarjelentést jelenít meg. Ekkor a detektort már tisztítani kell. A különböző országok belső szervizelési követelményei 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.

## 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 légben-szálló por és piszok forrás, mely egy idő után kihatással van a detektor működésére.

Általában, a detektorokat a környezeti viszonyoktól függő gyakorisággal célszerű megtisztogatni. Például egy műszerteremben hivatali épületekben és szállodákban az ajánlott gyakoriság kétévente 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