

FDP - ÉRZÉKELŐK

FDP tűz- és gázérzékelők, kézi tűzjelző, tűzjelző sziréna

RF1 füstérzékelő FDRF1 - FDRF1R – FDRF1/2



Ennek az érzékelőnek a működésének a jelenlevő füst részecskéi által keltett fényintenzitás csökkenésén alapul. (Ez a folyamat Tindall-effektus néven ismert). Lényegében egy fényadó és egy fényvevő egységből áll, amelyek

között az optikai kapcsolatot a beáramló részecskék jelenléte (pl. tűz esetén) folyamatosan megváltoztatja.

A vevődiódától származó jelet felerősíti a rendszer és összehasonlítja egy vonatkoztatási feszültséggel. Ha két egymást követő impulzus eléri ezt a vonatkoztatási szintet, akkor a készülék riasztási állapotba lép, ezt egy LED jelzi, és ugyanakkor a riasztóközpontban a hurok által fogyasztott áram jelentősen megnő. A riasztás a memóriában marad, de ha a táplálást megszakítjuk rövid időre, akkor kitörlődik.

Az FDRF1R típusú érzékelőnek van relékimenete is, amivel hagyományos rendszerű riasztóközpontokhoz is kapcsolható. Az FDRF1/2 címezhető érzékelő, digitális tűzjelző központokhoz.

Táp: 10-30 Vdc

Gázérzékelő FDGAS12, FDGAS12 GAR

Ez az érzékelő a gáz és a levegő keveredését érzékeli. Gázokat, mint pl. propán, bután, hidrogén, G.P.L., alkohol stb. A gázok alsó robbanási küszöbértékénél kisebb koncentrációban érzékeli azokat, azaz sokkal hamarabb még mielőtt kialakulhatna egy robbanást előidéző keverék.

A működés alapja egy katalitikus gázérzékelő, ami a saját ellenállását változtatja a levegőben jelenlevő gázmolekulák sűrűsége szerint.

Táp: 12Vdc

NC relé - maximális terhelés 1A

Figyelem! Az érzékelő áramellátásának megkezdésétől az üzemi állapot eléréséig 1 percet várni kell.

Létezik 12V-os gázérzékelő is, zümmerrel, relével stb. ellátva.

Elektromos hőmaximum érzékelő 60° - 90° FDT és FDTR

Ez az érzékelő az aktuális hőmérsékletet érzékeli. Az érzékelő NTC tartóval rendelkezik. Ha a területen a hőmérséklet megközelíti a 60°C-t, akkor beiktat egy beavatkozó áramkört, ami egy előriasztást idéz elő a riasztóközpontban, így jelezve a környezet hőmérsékletét. 90°C-nál az elektronika nagyobb áramfelvételt produkál.

Az FDTR érzékelőnek relé kimenetük is van, amellyel hagyományos riasztóközpontokra is tud csatlakozni.

Elektromos hősebesség érzékelő FDTV és FDTVR

Ez az érzékelő a hőmérséklet változásának sebességét érzékeli, ami korai tűzfelismerést tesz lehetővé. Riasztási működésében azonos az FDT és FDTR érzékelőkkel

FDP0-1-2-3-4 törőlapos kézi jelzésadó



Ez a jelzőkészülék a személyes jelzésadás eszköze, melyet függőleges falra szerelve kell alkalmazni. Tűzjelzés esetén az átlátszó, törő felületet kell beütni. Ilyenkor a felület a vágás mentén törik és maradandó jelzést ad a központ felé. A betört törőfelület betörés után

külön cserélhető. A legegyszerűbb ilyen egység az FDP0. Az FDP1 egy LED segítségével kijelzi a riasztási állapotot. Az FDF2 intelligens, címezhető, digitális rendszerbe köthető. Az FDF3 azonos az FDF1-gyel, de egy relé kimenete is van. Az FDF4 azonos az FDF3-mal, de egy törőkalapács is tartozéka.

Fontos, hogy a kézi jelzésadót az érzékelőkhöz hasonlóan sorosan és nem csillagszerűen kell bekötni.

A készüléknek van teszt lehetősége is, melynél nem kell üveget törni, csak egy csavarhúzó segítségével az alsó, középső felületen 3-5 mm-t felfelé nyomni a törő-üveget. Az adott felület egy rugó ellenében felfelé elmozdul, közben jelzést ad a központ felé, majd a csavarhúzó elvétele után automatikusan visszaáll eredeti helyére.

Bekötése: A mellékelt adatlap szerint!

FDC12-24 és FDSIR tűzi hangjelző készülék

Beltéren alkalmazható, nagy hangnyomású elektronikus hangjelző berendezés, mely harang jellegű hangjelzést, vagy folyamatosan fel, illetve lefutó hang /sziréna / jelzést biztosít a tűzjelzésekre, a személyek riasztására.

A hang-fényjelző 95 dB hangnyomást biztosít, villogó piros fény mellett.