



2000-es sorozatú analóg címzett tűzérezelők

Analóg, címzett

Felhasználóbarát

Az egyedülálló 7-szegmenses kijelző által az érzékelők átfogó információt adnak, mégpedig pontosan a helyszínen. Különböző betűk és szimbólumok segítségével nem-csak a riasztás, hanem az általános hiba, címhiba, előriasztás, tisztítási igény, teszt üzemmód és az érzékelő lekérdezés is megjelenik a kijelzőn. Mindegyik érzékelő rendelkezik egy belső reed-kapcsolóval. Ez bármikor működtethető az érzékelő mellé tartott külső mágnessel, aminek hatására az érzékelő kijelzi a saját címét és a pillanatnyi analóg értéket.

Az egyes érzékelőket a két forgó-kapcsolóval beállított címük alapján azonosítja a központ. A cím a köznapis tízes számrendszer alapján állítható be, mindenféle bináris vagy hexadecimális átszámítás nélkül, ami nagyban csökkenti a téves címzés lehetőségét.



Telepítés

A füstérezelők rendszeresen ellenőrzik saját érzékenységet, az elszennyeződés ill. egyéb változások függvényében utána állítják, kompenzálják azt és erről a tűzjelző központot is informálják. Így igen hosszú időn át megmarad a gyárilag kalibrált érzékenység. Amikor az elszennyeződés már túlságosan nagyfokú lesz, tisztítást kérő jelzést kapunk. Ám az érzékelő még ekkor is működőképes és a folyamatos vakriasztás szintjétől még messze van.

Az optikai füstérezelők belső érzékelőkamrája cserélhető. Így amikor a karbantartás ill. tisztítás szükségessé válik, az a lehető legegyszerűbben a helyszínen elvégezhető tartalék készlet és speciális eszközök / műszerek nélkül. Mindegyik érzékelő fajta egységes aljzatot használ, így szükség esetén egyszerűen felcserélhetők egymással.

Korszerű adatátvitel

A központ és az érzékelők közti kommunikáció a nagy teljesítményű, ipari szabvány a SIA protokollal folyik. Ez egyebek mellett többféle buszciklust tesz lehetővé és hibaellenőrzést is tartalmaz. Ez a korszerű protokoll biztosítja a teljes rendszer integritását és hibamentes működését anélkül, hogy a működési sebesség leromlana.

Tulajdonságok

- 7 szegmenses kijelző
- Távtesztelési lehetőség
- Helyi kijelzési képesség
- Teljeskörű önteszt és öndiagnosztika
- Helyszínen cserélhető optikai érzékelőkamra
- Egyszerű forgókacspolós címbeállítás
- Alkalmazás-specifikus integrált áramkörök és felületszerelt technológia
- Továbbfejlesztett adatátviteli protokoll
- Polaritásfüggetlen bekötés
- Ki-/bemeneti egységek és kiegészítők széles skálája

2000-es sorozatú érzékelők

Analóg, címzett tűzérzékelők

Műszaki adatok

	DP20xx	DT20xx
Tápfeszültség	17 - 28V=	
Nyugalmi áramfelvétel	<150µA	
Riasztási áramfelvétel	LED: 2mA ; 7 szegmenses kijelző: 2mA	
Riasztás jelzés	fehér LED, riasztáskor	piros LED
Légnedvesség	0-95%, lecsapódás nélkül	
Védettség	IP 43	
Méretek (d x M)	100 x 50 mm	

Kiterjesztett alkalmazások

Az érzékelőket egy sor további egység egészíti ki: izolátor, szirénavezérlő egység, hagyományos zóna illesztő és sokféle ki-/bemeneti egység. Úgyszintén különféle kézi jelzésadók is rendelkezésre állnak.

Típuszámok

Kód	Megnevezés
DM2010	Címezhető kézi jelzésadó, 2000-es sorozat
DP2061	Optikai füstérzékelő másodjelző kimenettel
DP2071	Optikai füstérzékelő másodjelző kimenettel, és
211	Cserélhető optikai kamra – 10-es csomag
DT2063	Hőmérséklet érzékelő, másodjelző kimenettel
DT2073	Hőmérséklet érzékelő, másodjelző kimenettel, és
IU2016	Izolátor
DB2001	Aljzat, 2 csatlakozós
DB2002	Aljzat, 4 csatlakozós
DB2003	Aljzat az izolátorhoz
DB2016	Izolátoros aljzat
AI672	Másodkijelző, optikai, kis áramfelvétellel
AI673	Másodkijelző, optikai és akusztikus, kis áram-felvétellel

