



Termék adatlap

DP721T

Hagyományos optikai füstérzékelő és hősebesség érzékelő

Öndiagnosztika

A DP700-as sorozat minden érzékelője állandóan figyeli a saját érzékenységét és üzemképességét. Naponta egyszer teljes körű diagnosztikai teszt fut le, amely magába foglalja az érzékelő kamra és a belső elektronika dinamikus ellenőrzését. Ha az érzékelő kicsúszik az érzékenységi tartományából vagy a belső tesztben hibázik, akkor a sárga hiba LED kigyullad. A háttéreltolódást (drift) az érzékelő naponta kompenzálja, hogy az eredeti kalibrált érzékenységét folyamatosan fenntartsa. A küszöbérték kompenzáció mértéke nem lépi túl az EN 54-ben meghatározott érzékenység határokat. Az érzékelő kamra hibája zóna hibaként kerül kijelzésre a tűzjelző központra.

Egyszerű karbantarthatóság

Érzékenység tesztelési lehetőség: Az optikai és az ionizációs érzékelőkön lehetséges az érzékenység manuális tesztelése. Kívülről egy mágnes a teszt pont közelébe tartva indítható az önellenőrző rutin, miután vizuális jelzést kapunk, ha karbantartásra van szükség. Ilyen módon a helyszínen ellenőrizhető az érzékenység anélkül, hogy az érzékenység megméréséhez speciális műszert vagy egyéb segédeszközt kellene alkalmazni. Helyszíni tisztítás és karbantartás: Az optikai füstérzékelők esetében a szabadalmaztatott optikai kamrának köszönhetően a karbantartás igen gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Évente egyszer (vagy poros környezetben gyakrabban) ajánlatos az érzékelő fedelét levenni és kipattintani az optikai kamrát. Ezután tiszta sűrített levegővel lehet a szennyeződések eltávolítani az érzékelő alaplapijáról. Végül egy új optikai kamrát kell visszapattintani és az érzékenységet újra ellenőrizni.



Tulajdonságok

- Automatikus önellenőrzés; dinamikus, teljes körű érzékelő- és érzékenység teszt
- Manuálisan indítható ellenőrző rutin vizuális érzékenység kijelzéssel
- Helyszíni érzékenység teszt külső műszerek nélkül
- Helyszínen tisztítható, illetve cserélhető optikai kamra
- Magas fokú vakriasztás elleni védetség
- Lebegő küszöbszint, automatikus drift kompenzációval
- NO, NC relé kimenet
- Tűz és hiba LED-ek
- 12-24V= tápfeszültség
- Teljes mértékben megfelel az EN54 és TMT előírásoknak

DP721T

Hagyományos optikai füstérzékelő és hősebesség érzékelő

Leírás

Tápfeszültség	8,5 - 33 Vdc
Áramfelvétel	
Nyugalmi @ 24 Vdc	100mA max., 70 mA átlagosan
Riasztási @ 24 Vdc	60mA
Riasztás jelzés	Piros LED
Hibajelzés	Sárga LED
Relé kimenet terhelhetősége (DP721R)	2A @ 30 Vdc, 1A @ 120 Vac
Páratartalom	0 - 95%, nem lecsapódó
Védettség	IP43
Üzemi hőmérséklet	-10°C - +60°C
Törő feszültség	2,5V max.
Törési idő	1 mp.
Méret	Átmérő: 10 cm, magasság 55cm

Rendelési információk

Kód	Megnevezés
DP721T	Hagyományos optikai füstérzékelő és hősebesség érzékelő
DP721RT	Hagyományos optikai füstérzékelő és hősebesség érzékelő, relé kimenettel
DP721RTA	Hagyományos optikai füstérzékelő és hősebesség érzékelő, relé kimenettel, öntörlő
DB702	Aljzat a 700-as sorozatú érzékelőkhöz, 10cm átmérő, 6 sorkapocs, másodkijelző használatához/relés érzékelőhöz

A megfelelő érzékelőt a megfelelő helyre

A DP700-as sorozat több, különböző elven működő érzékelőt foglal magába: optikai érzékelő, hőérzékelő és kombinált eszközök. A valóban gyors és a legváltozatosabb környezetben is hatékony tűzérezékelést biztosítja a multikritériumos érzékelő. A füst és a hő jeleket feldolgozó algoritmusok együttműködése biztosítja mind a lángoló, mind a parázsló tüzek gyors felismerését. A működés lényege, hogy amennyiben az érzékelő környezetében a hőmérséklet emelkedni kezd, akkor az eszköz optikai füstérzékelő része érzékenyebb állapotba kapcsol. Amikor az érzékenyebb állapotba került optikai füstérzékelő rész is megerősíti a tűzjelzést, akkor történik riasztás jelzése. A DB702-es univerzális aljzat az összes 700-as sorozatú eszközzel kompatibilis, biztosítva a másodjelző ill. relé kimenetet.

