



## Termék adatlap

# DP721R

Hagyományos optikai füstérzékelő, relé kimenettel

### 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 központon.

### 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 alaplapjáról. 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

# DP721R

Hagyományos optikai füstérzékelő, relé kimenettel

## 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.
Méreték	Átmérő: 10 cm, magasság 55cm

## Rendelési információk

Kód	Megnevezés
DP721R	Hagyományos optikai füstérzékelő, relé kimenettel
DP721I	Hagyományos optikai füstérzékelő, másodjelző kimenettel
DB702	Aljzat a 700-as sorozatú érzékelőkhöz, 10cm átmérő, 6 sorkapocs, másodjelző 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 tűzérzékelést 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.

