

DSC 601P-H

Kombinált optikai füstérzékelő

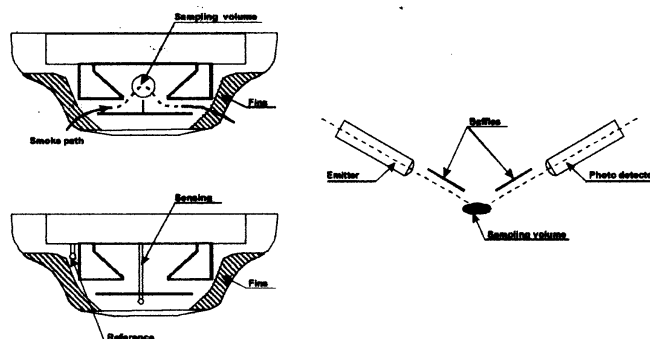


JELLEMZŐK:

- Érzékelés optikai elven
- Beépített hősebesség érzékelő
- LED visszajelzés
- Könnyű szerelés, polaritás független bekötés
- Másodkijelző vezérlése
- Megfelel az EN54/7 előírásainak (LPCB), BM-OKF engedély
- Relés aljzattal is szerelhető (MUB 5B RV)
- THORN / TYCO gyártmány

LEÍRÁS:

A DSC601P-H egy hagyományos optikai füstérzékelő kiegészítve egy hősebesség érzékelővel. Alap funkcióként az optikai érzékelés működik, azonban ha gyors hőmérséklet emelkedés tapasztalható, a kamrában lévő esetleges füst csak megerősíti a jelzést. A hősebesség érzékelő rész két termisztorból álló mérőegység. Az egyik ki van téve a szabad légáramlásnak, míg a másik szigetelt környezetben helyezkedik el. A hőmérséklet gyors növekedése különböző módon jelentkezik a termisztoroknál, különbség keletkezik. Attól függően, hogy ez a változás milyen sebességgel megy végbe, történik riasztás vagy nem. Az MUB/DSC 5B aljzat kétvezetékes bekötésre használható. A füstkamrában egy adó és egy vevő LED helyezkedik el. Alap állapotban a vevő nem látja az adót, de ha füst kerül a kamrába, a vevő nagyobb mennyiségű sugárzást észlel, és riaszt. A riasztás LED ekkor folyamatosan világít.

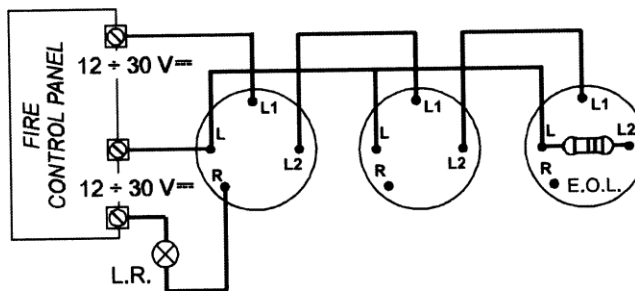


1. ábra: érzékelő működési rajz

BEKÖTÉSEK:

Az 2. ábra 3 érzékelő bekötését mutatja, két vezetéken keresztül. Dióda, vagy huroklezáró ellenállás szükséges az utolsó eszközhöz. A lezáró ellenállás értéke a használt rendszertől függ. Másodkijelző lámpa, vagy LED az „R” csatlakozóra köthető, de a tápot külön vezetéken kell vinni. Az érzékelő aljzatba helyezésekor a [L1] és [L2] rövidzárba kerülnek. A tápfeszültség az L1 és L pontok közé köthető (polaritás független!). A másodkijelzőt viszont az „R” és egy pozitív pont közé kell kötni. Az érzékelő resetelése tápelvétellel történik, melynek hossza 2...5 másodperc.

2. ábra: bekötési rajz



TELEPÍTÉS:

Az aljzat felszerelése és bekötése után a DSC 601P-H-t egyszerűen be kell csavarni a helyére. A hőbesség érzékelőnél figyelembe kell venni a $>10\text{ }^{\circ}\text{C}$ jellemzőt, azaz minimum ekkora gyors hőmérsékletváltozásra van szükség. A hőmozgás feltételezett fő iránya a mérőkamrában a vízszintes. A hőbesség érzékelőt nem tanácsos az előzőekben leírtak miatt nagyteljesítményű ventilátorok, vagy fűtőtestek közelébe szerelni. Az elhelyezésnél figyelembe kell venni az aktuális előírásokat.

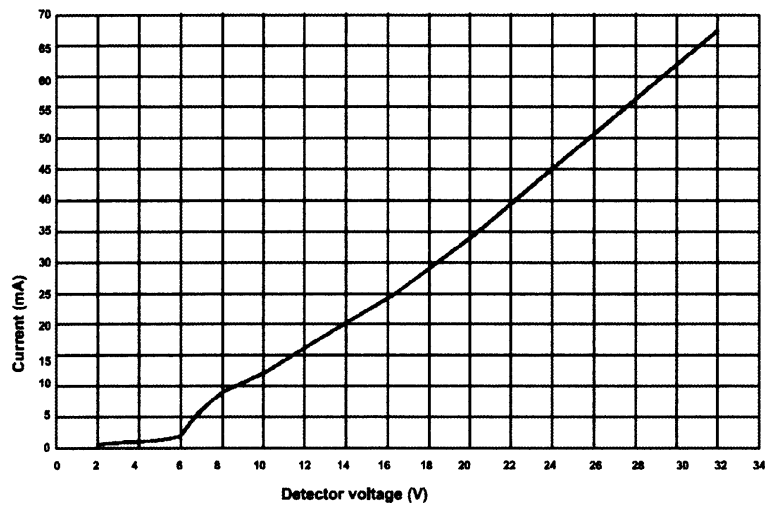
GARANCIÁLIS FELTÉTELEK:

Garanciális meghibásodás esetén szakszervizeink a javításokat a lehető leghamarabb elvégzik, vagy ha javításuk azonnal nem lehetséges, akkor cserekészüléket biztosítanak a szervizelés idejére. Garanciális időn belül - üzemszerű használat közben meghibásodott eszközöknél – a javítások szervizdíj mentesek. Garanciát kizáró okok: nem szakszerű üzembe helyezés és programozás, nem rendeltetésszerű használat, szakszerűtlen kezelés, elemi kár által okozott meghibásodás (pl: villámcsapás, beázás, tűz), továbbá mechanikai károsodás, panel törés, repedés, lefestés, belejavítás, panel égés. Amennyiben a fenti garanciát kizáró okok nem állnak fenn, úgy garanciát vállalunk forgalmazott eszközökre illetve azok alkatrészeire, alkotóelemeire.

A készülék üzembe helyezése speciális szakmai ismereteket és eszközöket igényel. A telepítést kizárólag szakember végezheti. Szakszerűtlen beavatkozás a készülék tönkremenetelét okozhatja és a garancia elvesztésével jár. A nem szakember által és nem az utasításoknak megfelelően telepített eszközökben keletkezett vagy ezek által okozott bármilyen jellegű kárért a forgalmazó nem vállal felelősséget.

Mindenkori garanciális feltételekről valamint javítási díjszabásokról kérjük, tájékozódjanak szakszervizeinkben. A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből esetlegesen származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás változtatásának jogát a forgalmazó fenntartja.

JELLEMZŐ	Min	Normál	Maximum
Működési feszültség	10,5 V	24 V	33 V DC
Áramfelvétel	0,062 mA	0,065 mA	0,07 mA
Riasztási áramfelvétel	3. ábra (mA-ben)		
Stabilizációs idő	30 sec		
Érzékelő méretek	109 x 43 mm		
Tartási feszültség	2 V		
Tartási áram	0,4 mA		
LED vezérlés	1 kOhm		
Érzékelő súlya	93 g		
Működési hőmérséklet	-20...+70°C (ne telepítsék az eszközt oda, ahol 0 °C alatti hőmérséklet várható)		
Tárolási hőmérséklet	-20...+80°C		
Reset idő	2 sec		



3. ábra: áramfelvétel görbe

4. ábra: aljzat

