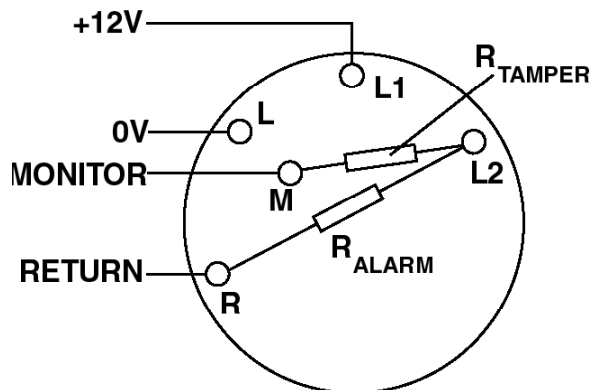


BENTEL 601 CH SZÉNMONOXID DETEKTOR



1. Működés

A szénmonoxid detektort szénhidrogén égéstermék beltéri érzékelésére tervezték. A tűz által termelt szénmonoxidot egy elektrokémiai kamrában egy platina érzékelő elektródán oxidálja, s a reakció mások fele egy ellenelektrodán játszódik le. Az elektródák között feszültségkiegyenlítődesre irányuló áram jön létre a kamrán kívüli áramkörben, mely arányos a szénmonoxid koncentrációval.

Ez az érzékelő nem hajlamos hibás riasztásra, s hatékony a legtöbb szénhidrogén tűz érzékelésére. Elektromos tüzeknél – szénmonoxid kibocsátásuk ellenére – az optikai vagy a nagyérzékenységű füst érzékelő alkalmazandó. A lángra lobbanó vegyi anyagoknál inkább füst- vagy hőérzékelőket használjunk.

1.2. Elhelyezés

Nem érzékeny az elhelyezésre és szilárd égéstermék részecskékre, egymás közötti távolságuk megegyezik a füstérzékelőkkel.

1.3. Szerelési utasítások

A felszerelésnél SGU600 típusú aljzatokat kell használni, melyek bármilyen sima felületre vagy elektromos szekrényre szerelhetők 50 – 700 mm-es megfogási központtal. A riasztó(alarm) és beállító(tamper) ellenállásokat a 2. ábrának megfelelően kell bekötni (a vezérlő panel gépkönyvének megfelelően). Az érzékelőt az aljzatba óra járásirányával megegyezően kell forgatni, míg bele nem helyezkedik, majd tovább 15 °-t forgatva éri el a véghelyzetét. Teljes behelyezést követően az átmeneti kiiktató gomb megnyomásával, s az érzékelő óra járásirányával ellenkező elforgatásával elérhetjük az érzékelő átmeneti kiiktatását az áramkörből.



Biztonságtechnikai és Kereskedelmi Kft.

1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 112.
Tel./Fax: 06-1-273-1071
Tel.: 06-96-550-260 • Fax: 06-90-550-261
Adószám: 13075699-2-42
Banksz.: OTP 11737007-20719023
www.firezone.hu • firezone@axelero.hu

1.4. Üzembe helyezés

Az érzékelőt egy szénmonoxid érzékelő vizsgálóval kell vizsgálni.

1.5. Hibakeresés

Az érzékelő folyamatosan riaszt – a LED nem világít:

- tápfesz van-e
- vizsgálja meg a betáp vezetékevezést
- nincsen-e az érzékelő kiiktatott helyzetben
- a zóna további egységei hogyan működnek

2. Műszaki adatok:

Tápfeszültség:	9 – 24V
Áramfelvétel	
- izzás(12V-on)	10mA
- riasztva (LED)	12mA
Riasztó kimenet	
* relé (riasztásra nyit)	300mA max
* riasztás tartás	amíg CO szint magas

Környezeti feltételek:

- működési hőmérséklet 0°C - $+50^{\circ}\text{C}$
- tárolási hőmérséklet -25°C - $+50^{\circ}\text{C}$
- relatív páratartalom 95%
(nem kicsapódó)

3. Alkatrész számok:

SGU601:	616.023.001
SGU600 aljázat:	617.050.001

4. Környezet:

Optimális működési hőf.:	15°C - $+30^{\circ}\text{C}$
Optimális működ. páratart.:	15% - 80% rel.

Az EN 50 130-4 és EN 50 180-2 előírásoknak megfelel.