

Detektor oxidu uhoľnatého uniTOX.CO L

Prehľad

Detektor oxidu uhoľnatého uniTOX.CO L je určený na stálu ochranu miest ohrozených emisiami CO. Typické aplikácie uniTOX.CO L sú objekty, v ktorých hrozí nebezpečenstvo emisií CO počas technologických procesov:

- podzemné parkoviská a garáže;
- kotolne so spaľovaním uhlia, vykurovacích olejov alebo plynu;
- priemyselné objekty.

Ide o samostatné zariadenie, ktoré je kombináciou detektora a riadiacej jednotky napájanej zo siete ~ 230 V. Má rozsiahle systémy reléových výstupov na ovládanie iných zariadení a systémov (ventilácia, opticko-akustické signalizátory, dialery atď.).

Detektor "uniTOX.CO L" môže spolupracovať so systémami riadenej ventilácie, priemyselnými regulátormi a inými systémami automatizácie a aj s centrálnymi poplachovými ústredňami (napríklad EXter4z, uniSTER8z, PAG8, modularPAG, atď.).

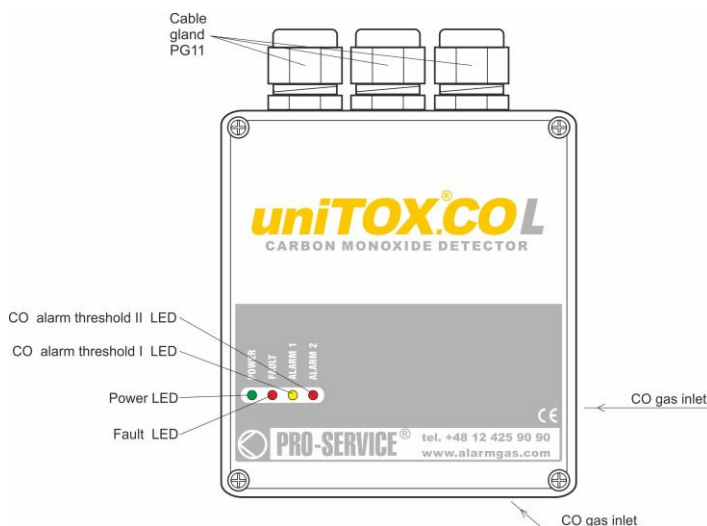


Verzia:

uniTOX.CO L/E/D - detektor s elektrochemickým sensorom, výstup relé

Štandardné vlastnosti

- Možnosť detekovať rôzne plyny
- Indikácia stavu detektora
- Možnosť kalibrácie detektora



Špecifikácia

Napájanie/odber prúdu	~230 V/50 Hz, max. 5 W
Typ senzora	
Oxid uhoľnatý CO	elektrochemický, selektívny
Životnosť senzora	
Elektrochemický CO	7 - 10 rokov
Rozsah merania	
Oxid uhoľnatý CO	0 - 500 ppm (štandardne) alebo 0 – 1000 ppm (ďalšia možnosť až do 5000 ppm)
Metóda merania	kontinuálna, difúzna
Čas odozvy T90	≤ 60 s
Hodnoty alarmu (AI1 / AI2) (typické)	
Štandardné	- prahové hodnoty alarmu I (AI1) - 40 ppm (okamžitá hodnota) - prahové hodnoty alarmu II (AI2) - 100 ppm (okamžitá hodnota)
Výstupy	- Relé (3 výstupy, kontakty NO) - výstup W1 - zapnutý, keď je prahová hodnota alarmu I (AI1) prekročená - výstup W2 - zapnutý, keď je prahová hodnota alarmu II (AI2) prekročená - výstup W3 - zapnutý v prípade poruchy detektora
Signalizácia informácií	
LEDka:	- "NAPAJANIE" (zelená) – svieti nepretržite – indikuje napájanie - "PORUCHA" (červená) - svieti nepretržite – indikuje poruchu detektora - "ALARM 1" (žltá) - svieti nepretržite – indikuje prekročenie prahovej hodnoty alarmu I (AI1) - "ALARM 2" (červená) - svieti nepretržite – indikuje prekročenie prahovej hodnoty alarmu II (AI2)
	Interná zvuková signalizácia: - prerušovaný zvuk, indikuje prekročenie prahovej hodnoty alarmu I (AI1) - nepretržitý zvuk, indikuje prekročenie prahovej hodnoty alarmu II (AI2)
Káblové prechodky	3 x PG11
Pracovná teplota	- 30 až + 60 oC
Pracovná vlhkosť	do 95 %, bez kondenzácie
Kryt	materiál PS, IP33, dvojbodová montáž
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	115 mm x 151 mm x 58,4 mm)
Hmotnosť	490 g

Objednávanie

Kód	Popis
uniTOX.CO M /PP/D/S	polovodičový senzor, relé výstupy, výstup prúdová slučka 4...20mA alebo 4/8/12mA
uniTOX.CO M /PP/D/RS-485	polovodičový senzor, relé výstupy, RS-485 (protokol Modbus RTU)
uniTOX.CO M /E/D	elektrochemický senzor, relé výstupy
uniTOX.CO M /E/D/S	elektrochemický senzor, relé výstupy, výstup prúdová slučka 4...20mA alebo 4/8/12mA
uniTOX.CO M /E/D/RS-485	elektrochemický senzor, relé výstupy, RS-485 (protokol Modbus RTU)

