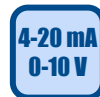


Žáruvzdorný Detektor oxidu uhelnatého E2670-CO



Vlastnosti

- Tlakově litý hliníkový kryt
- Vhodný pro prostředí ATEX zóny 2 a 22
- Dva analogové výstupy 4-20 mA nebo 0-10 V
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- Reléová volba

Technická specifikace

Kalibrace	Oxid uhelnatý CO
Typ senzoru	Elektrochemický
Způsob odběru	Difuze
Typický rozsah detekce	0...300 ppm 0...1000 ppm
Maximální přetížení	2000 ppm
Rozlišení / digitální jednotka	1 ppm
Doba odezvy T90	< 30 s
Životnost senzoru	> 10 let
Interval údržby	12 měsíců
Obnovení signálu	Každou 1 sekundu
Vlastní diagnostika	Úplná kontrola funkcí při startu
Doba náběhu	≤ 1 min
Napájení	12...36 VDC (výchozí), 24 VAC nebo 230 VAC jako volba
Spotřeba	< 2 VA
Digitální rozhraní	RS485, protokol Modbus RTU
Analogové výstupy	2 × 4-20 mA / 0-10 V, nastavitelné
Šířka výstupní škály	Doporučeno: 5-100% rozsahu; > 10 × rozlišení v každém případě
Kryt	Šedý litý hliník, montáž na stěnu, krytí IP65
Rozměry	V155 × Š145 × H110 mm
Provozní prostředí	Průmyslové vnitřní i venkovní prostory ATEX zóny 2 a 22 i prostory bez nebezpečí výbuchu
Provozní podmínky	-20...+50 °C, 0,9...1,1 atm 0...90% rel. vlhkost bez kondenzace Prostory bez nebezpečí výbuchu Neagresivní atmosféra POZN.! Nabízíme technická řešení pro extrémní vlhkost, vyžádejte si více informací.
Reléová volba (objednací kód R)	
Výstupní relé	2 × relé SPST (spínací kontakt), 250 VAC / 30 VDC, max. 5 A
Tovární nast. poplachu	RE1 (LOW): sepnutí 25; uvolnění 20 ppm RE2 (HIGH): sepnutí 35; uvolnění 28 ppm

Schválení

Kryt:

ATEX / IECEx
FTZU 03 ATEX 0207U
IECEx FTZU 12.0017U
Ex II 2 G Ex db IIC Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

Vývodky:

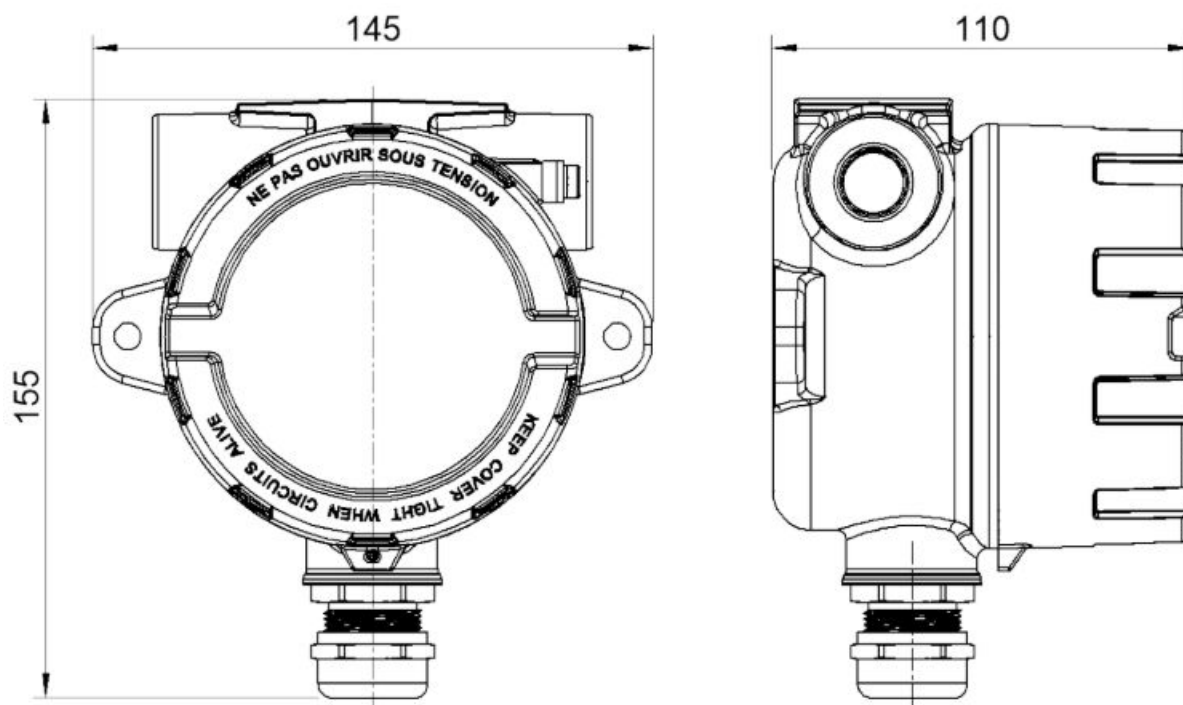
ATEX / IECEx
EESF 19 ATEX 023X
Ex II 2G Ex db IIC Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC Db IP66

Shoda CE

Nevýbušnost dle IEC EN 60079-0, EN 60079-1,
EN 60079-31
EMC emise dle EN 61000-6-3, EN 61326-1
EMC odolnost dle EN 61000-6-1, EN 61000-6-2



Rozměry



Montážní otvory

