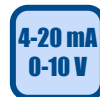


Žáruvzdorný Detektor hořlavých plynů E2670-LEL



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

Detekované plyny	Vodík, metan, acetylen, propan, butan, hexan, oktan	
Tovární kalibrace	Metan CH ₄	
Typ senzoru	Polovodičový (metal-oxid) Pelistor (katalytický) na vyžádání	
Způsob odběru	Difuze	
Senzor	MOS	Pelistor
Typický rozsah detekce	0...100% DMV	0...100% DMV
Rozlišení	0,1% DMV	1% DMV
Doba odezvy T90	ca. 60 s	≤10 s
Životnost senzoru	> 5 let	> 3 roky
Interval kalibrace	12 měsíců	6 měsíců
Provozní teplota	-40...+70 °C	-10...+50 °C
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: 20-100% 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	(provozní teplota uvedena výše) ≤ 95% rel. vlhkost bez kondenzace; 0,9...1,1 atm Normální hladina kyslíku v okolí Chraňte před korozivními plyny a produkty obsahujícími silikon	

Reléová volba (objednávací kód R)

Výstupní relé	2 × relé SPST (spínací kontakt), 250 VAC / 30 VDC, max. 5 A
Tovární nast. poplachu	LOW: sepnutí 20% DMV, uvolnění 16% DMV; HIGH: sepnutí 50% DMV, uvolnění 40% DMV

Schválení

Kryt:

ATEX / IECEx
FTZU 03 ATEX 0207U
IECEx FTZU 12.0017U

II 2 G Ex db IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db

Vývodky:

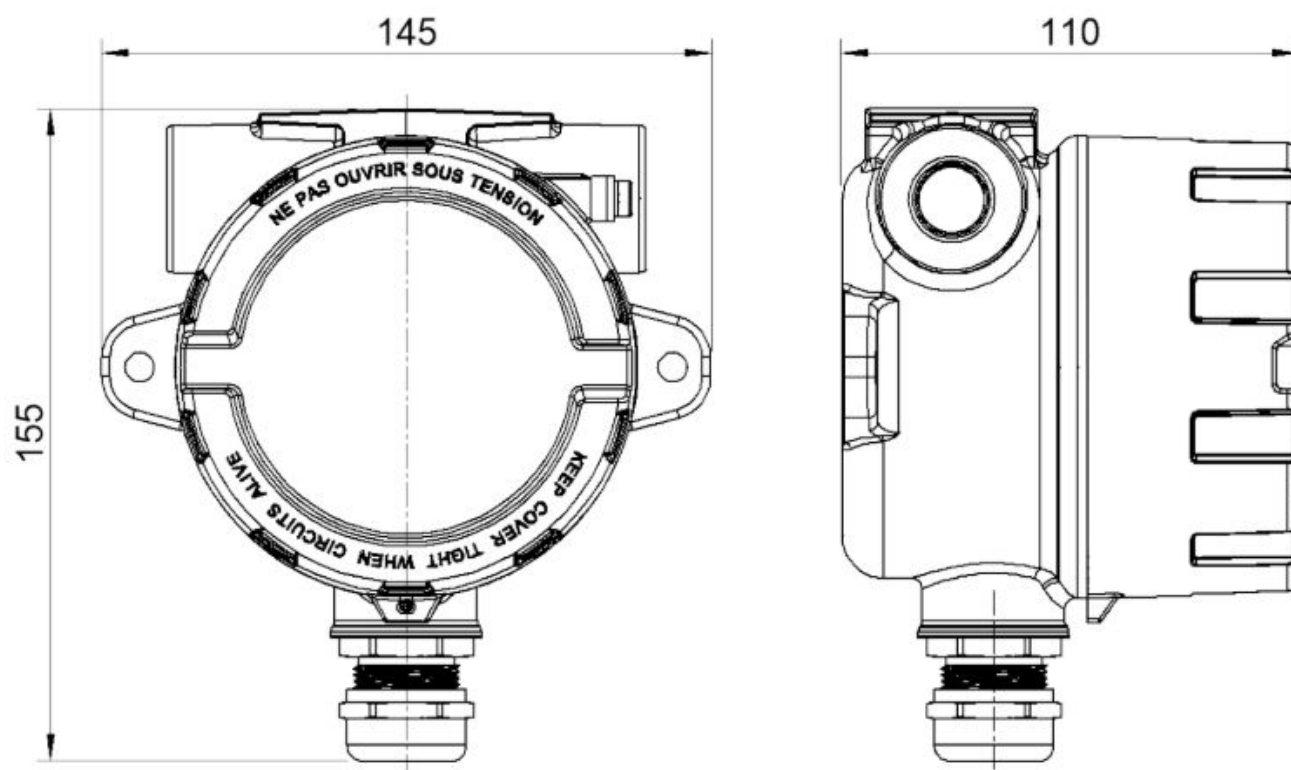
ATEX / IECEx
EESF 19 ATEX 023X
II 2G Ex db IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC Db IP66

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

