



Detektor ozonu E2608-O3



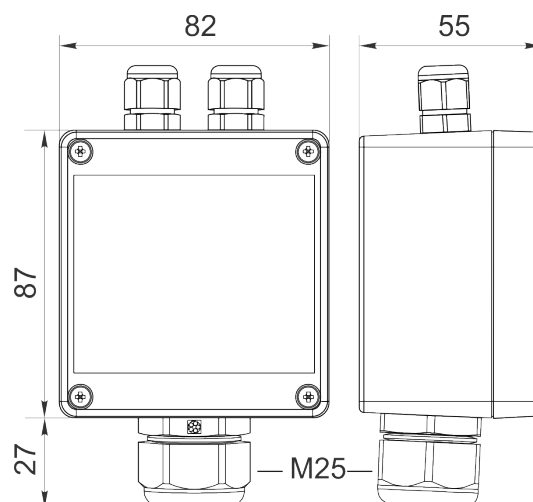
Vlastnosti

- Verze pro montáž na stěnu nebo do potrubí
- Průmyslové provedení IP65
- Dva analogové výstupy nastavitelné na 4–20 mA nebo 0–10 V
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- Dvě relé pro ovládání alarmu / ventilace
- Připojený nebo vzdálený senzor

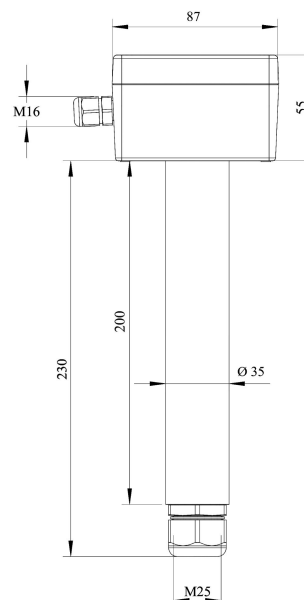
Technická specifikace

Kalibrace	Ozón O ₃
Typ senzoru	Elektrochemický
Metoda vzorkování	Difúze
Rozsahy detekce	0...5 ppm 0...1 ppm
Maximální přetížení	50 ppm 5 ppm
Rozlišení / digit. jednotka	0,01 ppm 0,01 ppm
Doba odezvy	< 60 s (T80) ≤ 90 s (T90)
Životnost senzoru	> 2 roky > 18 měsíců
Interval údržby	6 měsíců 12 měsíců
Provozní teplota	-40...+50 °C -20...+40 °C
Aktualizace signálu	Každou 1 sekundu
Samodiagnostika	Úplná kontrola funkčnosti při spuštění
Čas ohřevu	≤ 1 min
Napájení	12...36 VDC (výchozí), 24 VAC nebo 230 VAC jako volby
Příkon	< 2 VA
Digitální rozhraní	RS485, protokol Modbus RTU
Analogové výstupy	2 × 4-20 mA / 0-10 V, nastavitelné uživatelem
Šířka výstupní stupnice	Doporučeno: 20–100 % rozsahu; > 10 × rozlišení v každém případě
Výstupní relé	2 × relé SPST (spínací kontakt), 250 VAC / 30 VDC, max. 5 A
Výchozí body alarmu	RE1 (NÍZKÝ): nastavení 0,3 ppm, uvolnění 0,24 ppm RE2 (VYSOKÝ): nastavení 1 ppm, uvolnění 0,8 ppm
Kryt	Šedý plast ABS, nástěnná montáž, třída ochrany IP65
Rozměry	V87 × Š82 × H55 mm
Vzdálená sonda	Ochrana IP65, stíněný kabel, výchozí délka kabelu 3,0 m
Pracovní prostředí	Průmyslová vnitřní a venkovní místa (provozní teplota je uvedena výše)
Pracovní podmínky	15...90 % rel. vlhkost bez kondenzace; 0,9...1,1 atm; Prostory bezpečné vůči výbuchu Neagresivní atmosféra
POZNÁMKA! Nabízíme technická řešení pro extrémní vlhkost, kontaktujte nás pro více informací.	

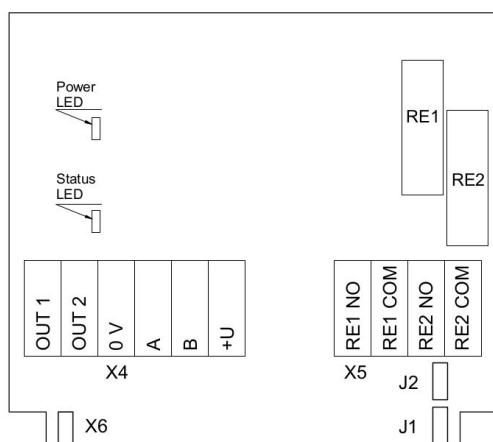
Verze pro montáž na stěnu



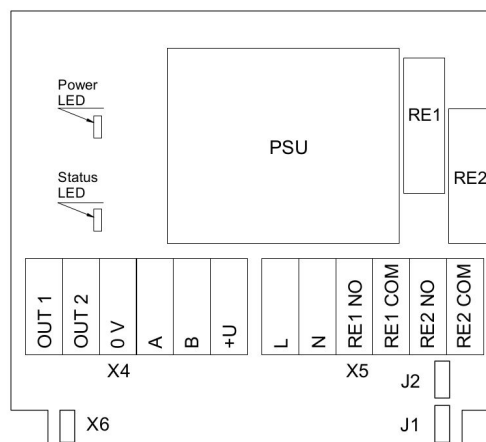
Verze pro montáž do potrubí



Schémat zapojení



Verze bez napájení (PSU)



Verze s napájením (PSU)

Přepínače (Jumpers)

J1

Typ OUT1 (otevřeno: 4–20 mA; zavřeno: 0–10 V)

J2

Typ OUT2 (otevřeno: 4–20 mA; zavřeno: 0–10 V)

X6

Obnovit výchozí síťové parametry Modbus

Svorky X4

OUT1

4–20 mA / 0–10 V výstup

OUT2

4–20 mA / 0–10 V výstup

0V

0 V / 24 VAC nulový vodič (volitelné)

A

RS485 A / Data +

B

RS485 B / Data -

+U

+24 VDC / 24 VAC fáze (volitelné)

Svorky X5 (volitelné)

L

90...265 VAC fáze

N

90...265 VAC nulový vodič

RE1 NO

Relé 1, normálně otevřená svorka

RE1 COM

Relé 1, společná svorka

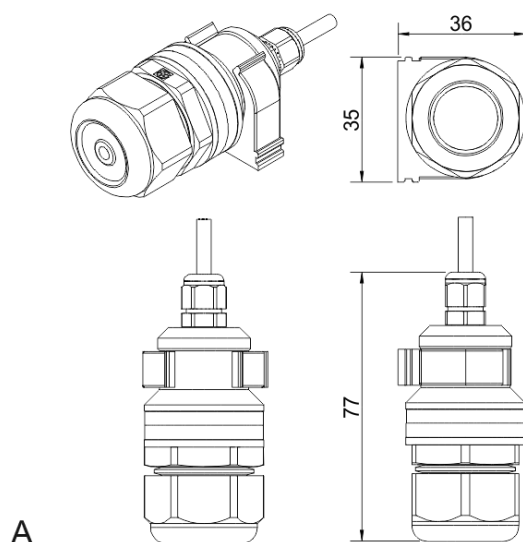
RE2 NO

Relé 2, normálně otevřená svorka

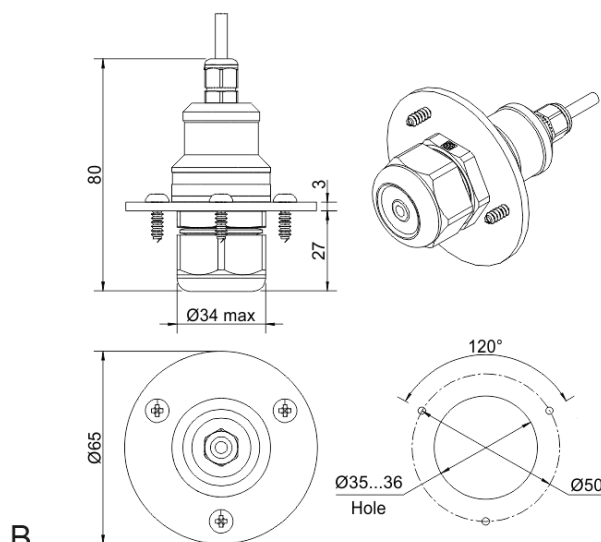
RE2 COM

Relé 2, společná svorka

Vzdálená sonda



A



B

Vzdálená sonda s nástěnnou montáží a upínací svorkou
(výchozí verze)

Vzdálená sonda s gumovou přírubou a třemi
samořeznými šrouby (na vyžádání)

