



Detektor oxidu uhličitého E2608-CO2



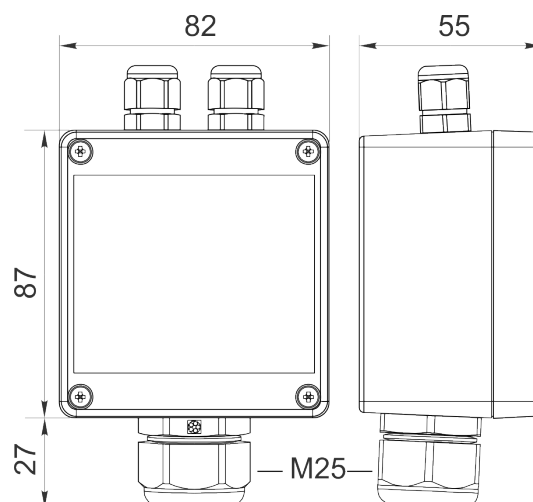
Vlastnosti

- Nástěnné nebo kanálové provedení
- Průmyslový kryt IP65
- Dva analogové výstupy 4-20 mA nebo 0-10 V
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- Dvě relé pro alarm / řízení ventilace
- Vestavěný nebo vzdálený detektor

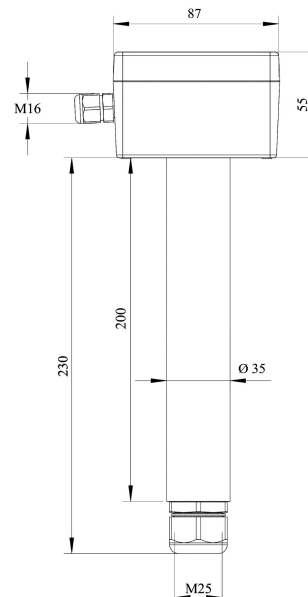
Technická specifikace

Kalibrace	Oxid uhličitý CO ₂
Typ detektoru	Fotoakustický nebo dvoupraprskový NDIR
Metoda vzorkování	Dífuze
Typický rozsah detekce	0...10 000 ppm (objednávací kód 10K) 0...40 000 ppm (objednávací kód 40K) 0...5 % obj. (objednávací kód 50KN) Až 100 % CO ₂ na vyžádání
Rozlišení / digit. jednotka	1 ppm pro 10K 10 ppm pro 40K 0,01 % obj. pro 50KN
Doba odezvy	T60 ≤ 60 s pro 10K/40K T50 ≤ 20 s; T90 ≤ 60 s pro 50KN
Aktualizace signálu	Každých 5 sekund pro 10K/40K Každou 1 sekundu pro 50KN
Životnost detektoru	~ 10 let pro 10K/40K ~ 5 let pro 50KN
Interval údržby	Bez recalibrace při aktivním algoritmu ABC pro 10K/40K 12 měsíců pro 50KN
Vlastní diagnostika	Úplná kontrola funkčnosti při spuštění
Doba zahřívání	≤ 1 min
Napájení	12...36 VDC (výchozí), 24 VAC nebo 230 VAC jako možnosti
Příkon	< 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
Výstupní relé	2 × relé SPST (spínací kontakt), 250 VAC / 30 VDC, max. 5 A
Výchozí prahové hodnoty alarmu	Určuje uživatel v rozsahu 5-95 % rozsahu
Kryt	Šedý plast ABS, nástěnná montáž, stupeň ochrany IP65

Nástěnné provedení



Kanálové provedení



Rozměry	V87 × Š82 × H55 mm
Sonda vzdáleného detektoru	Ochrana IP65, stíněný kabel výchozí délka kabelu 3,0 m
Pracovní prostředí	Průmyslové vnitřní a venkovní prostory
Provozní podmínky	-40...+60 °C, 0...100 % RH; 0,9...1,1 atm; Prostory bez nebezpečí výbuchu; Neagresivní atmosféra

Propojky

J1

J2

X6

Svorky X4

OUT1

OUT2

0 V

A

B

+U

Svorky X5 (volitelné)

L

N

RE1 NO

RE1 COM

RE2 NO

RE2 COM

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

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

Resetovat parametry Modbus na výchozí hodnoty

Výstup 4-20 mA / 0-10 V

Výstup 4-20 mA / 0-10 V

0 V / 24 VAC nulový vodič (volitelné)

RS485 A / Data +

RS485 B / Data -

+24 VDC / 24 VAC fáze (volitelné)

90...265 VAC fáze

90...265 VAC nulový vodič

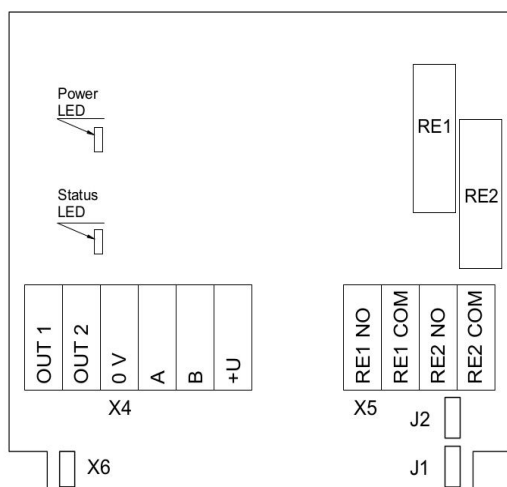
Relé 1, normálně otevřená svorka

Relé 1, společná svorka

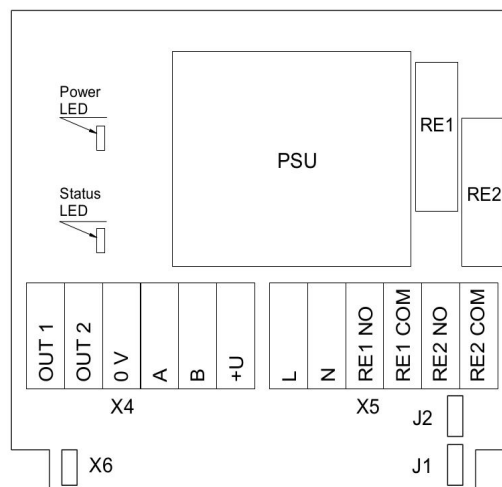
Relé 2, normálně otevřená svorka

Relé 2, společná svorka

Schémata zapojení

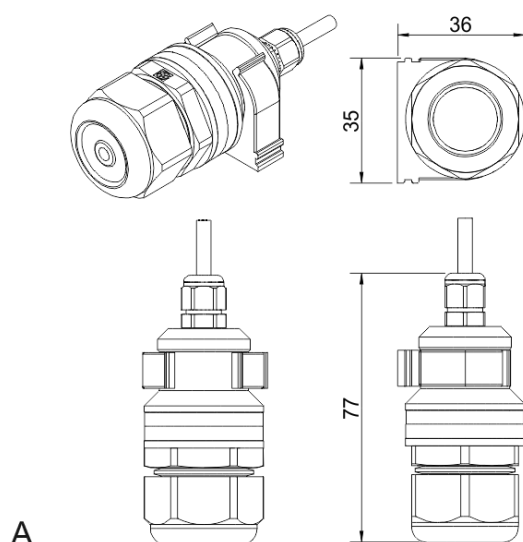


Verze bez zdroje

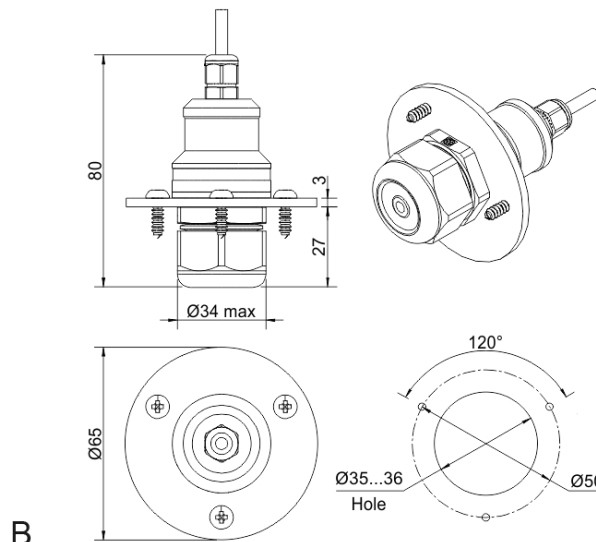


Verze se zdrojem

Vzdálená sonda



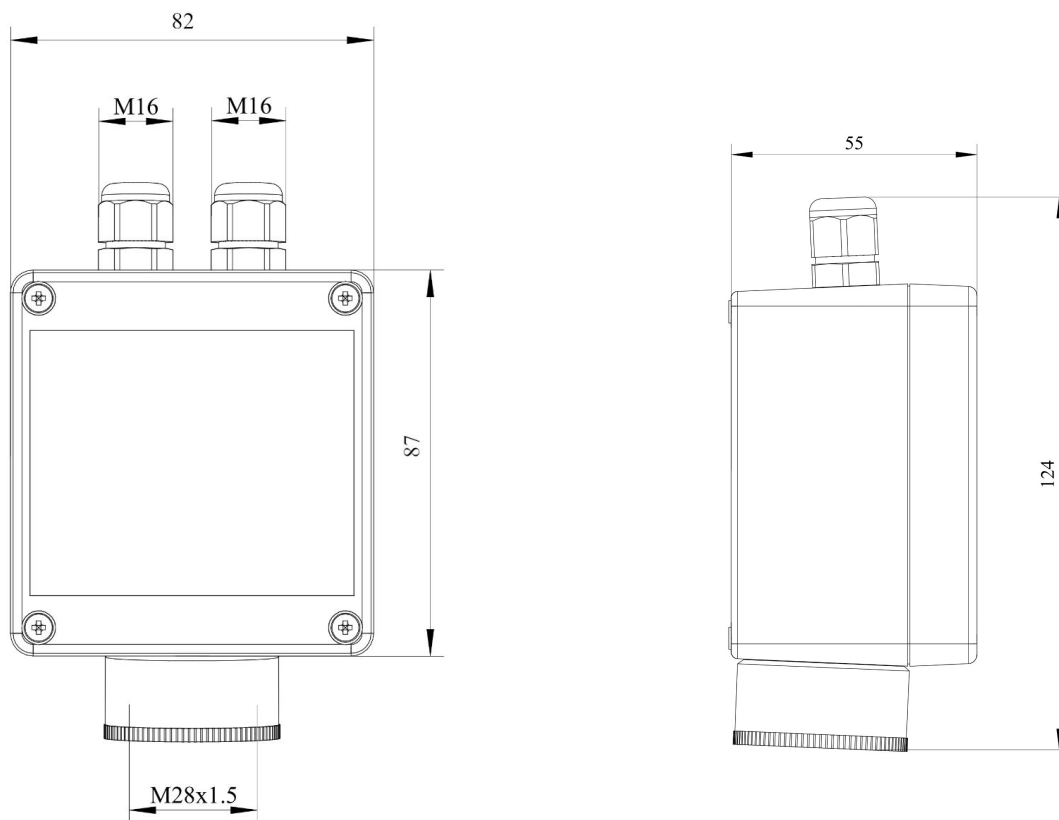
A

Nástěnná vzdálená sonda s upínací svorkou
(výchozí provedení)

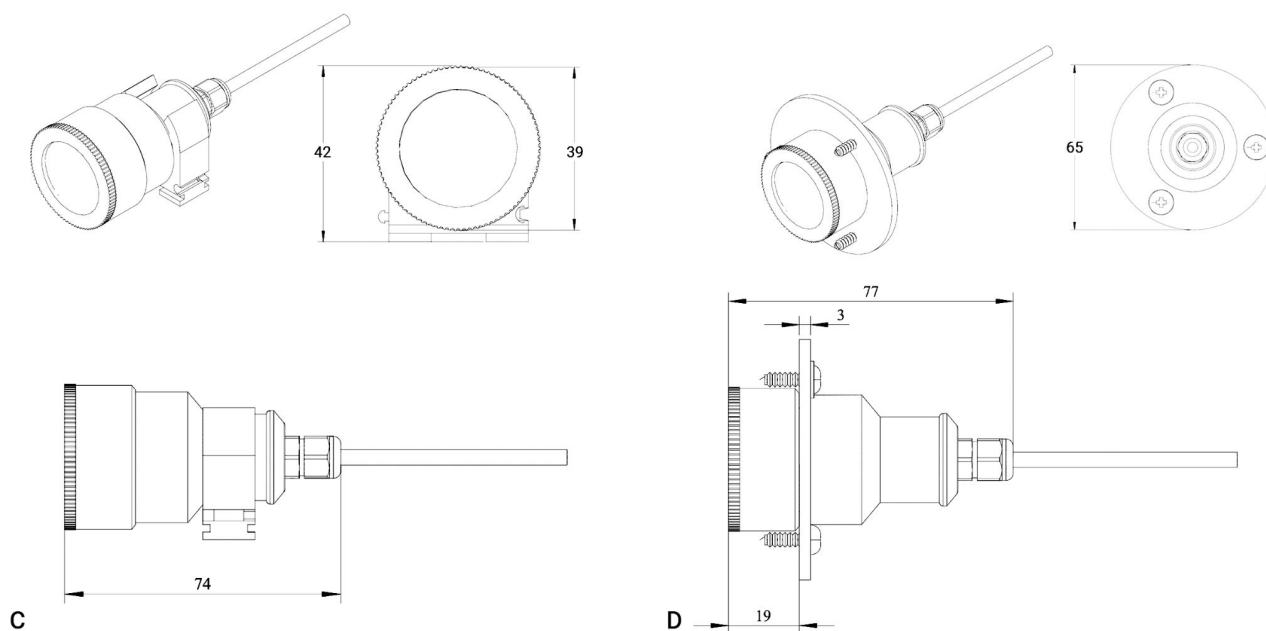
B

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

Rozměry s detektorem 50KN



Vzdálená sonda detektoru 50KN



Nástěnná vzdálená sonda s upínací svorkou
(výchozí provedení)

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

