IP65 | 4-20 mA 0-10 V | RS485 Modbus

Detektor halouhlovodíkových chladiv
E2608-HFC



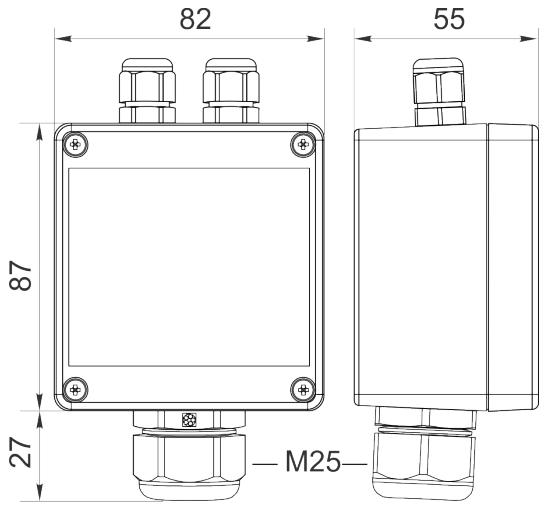
Vlastnosti

- 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

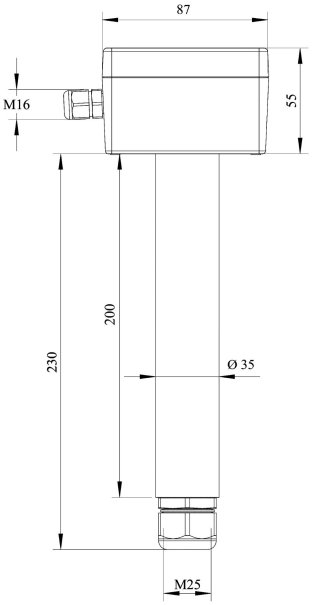
Technická specifikace

Detekované plyny	R-32, R-134a, R-404a, R-407c, R-410a, R-449a, R-454a, R-454b, R-454c, R-507, R-513a, R-514a, R-1234ze, atd.
Typ senzoru	Polovodičový senzor na bázi kovových oxidů
Metoda vzorkování	Difúze
Typické rozsahy detekce	0...1000 ppm 0…2500 ppm
Rozlišení	1 ppm
Doba odezvy T90	< 120 s
Životnost senzoru	> 5 let
Interval kalibrace	12 měsíců
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
Body alarmu	Minimum 250 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
Pracovní podmínky (MOS)	-30...+60 °C 95 % rel. vlhkost bez kondenzace; 0,9...1,1 atm Prostory bezpečné vůči výbuchu Normální hladina kyslíku v okolním vzduchu Žádné silné mech. rázy, vibrace ani EMI; Vyvarujte se působení korozivních plynů nebo výrobků obsahujících silikon.

Verze pro montáž na stěnu

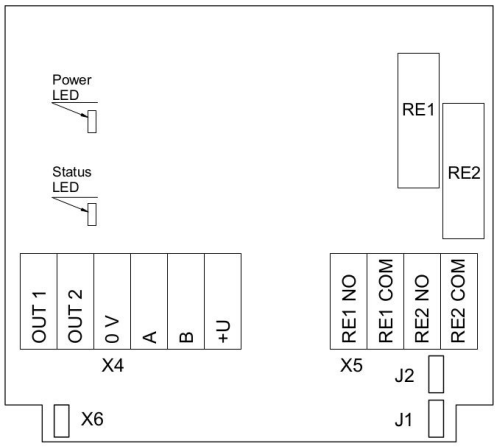


Verze pro montáž do potrubí

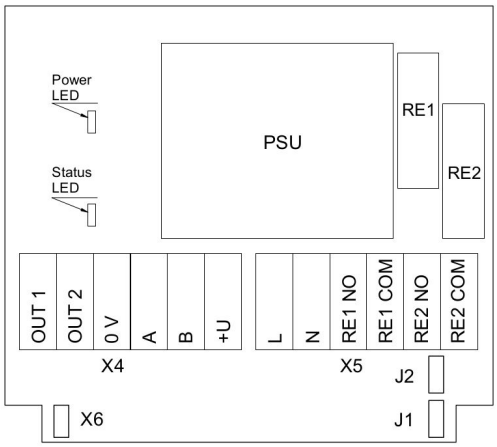


Požádejte o jiné verze nebo výrobky navržené na míru

Schémata zapojení



Verze bez napájení (PSU)

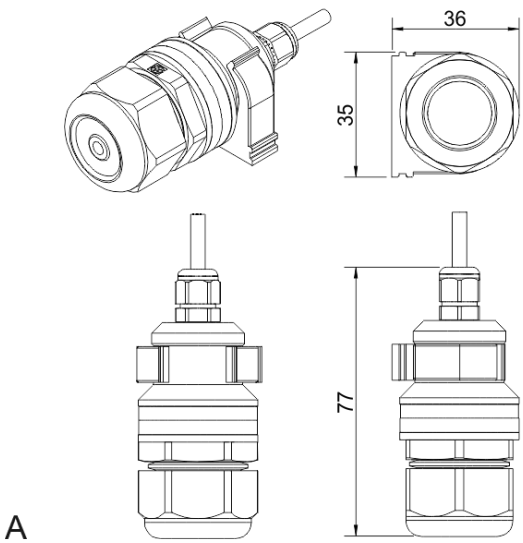


Verze s napájením (PSU)

Přepínače (Jumpers)

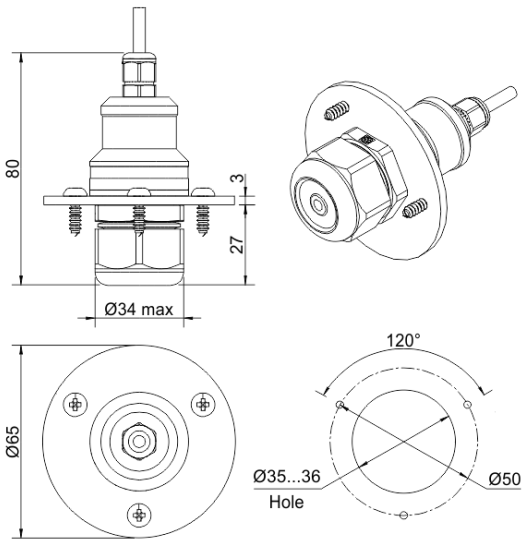
J1	Typ OUT1 (otevřeno: 4–20 mA; zavřeno: 0–10 V)
J2	Typ OUT2 (otevřeno: 4–20 mA; zavřeno: 0–10 V)
X6	Obnovit výchozí síťové parametry Modbus
Svorky X4	
OUT1	4–20 mA / 0–10 V výstup
OUT2	4–20 mA / 0–10 V výstup
0V	0 V / 24 VAC nulový vodič (volitelné)
A	RS485 A / Data +
B	RS485 B / Data -
+U	+24 VDC / 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

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



B

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