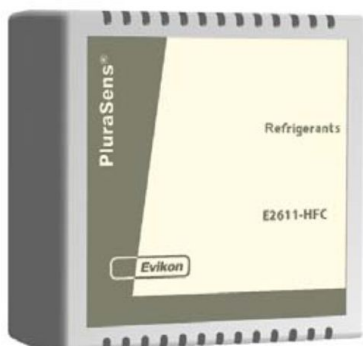


Detektor chladiv E2611-HFC



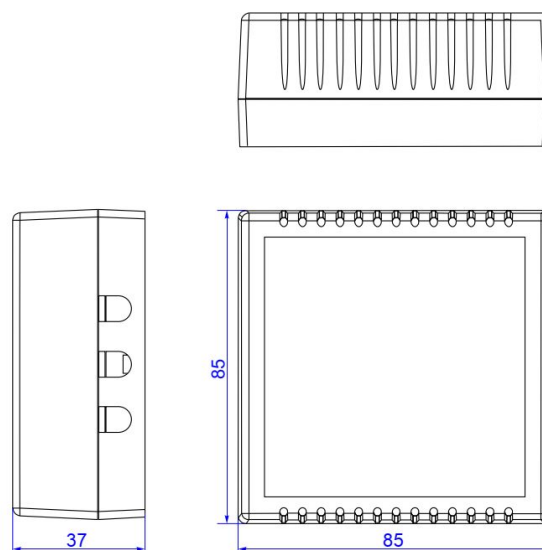
Vlastnosti

- Přesné a stabilní měření
- Kompaktní kryt s optimálním prouděním vzduchu
- Dva analogové výstupy 4–20 mA nebo 0–10 V
- Dvě relé pro řízení alarmu / ventilace
- Akustická signalizace
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU

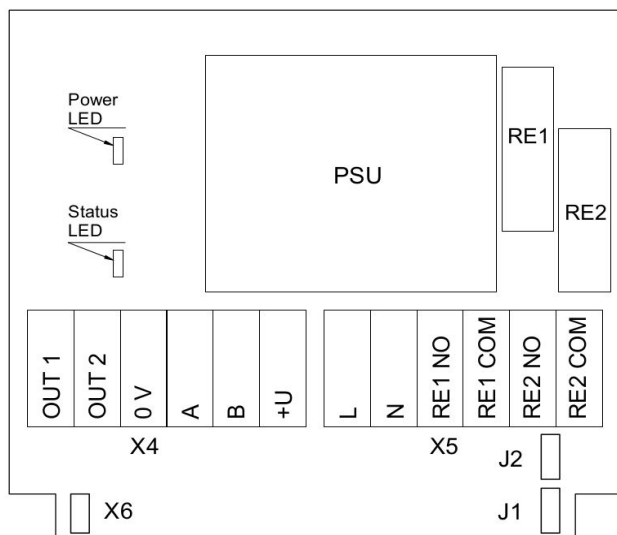
Technické parametry

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.
Výchozí kalibrace	R404a
Typ senzoru	Polovodičový senzor
Metoda vzorkování	Difuze
Typické rozsahy detekce	0...1000 ppm 0...2500 ppm
Rozlišení/digitální jednotka	1 ppm
Doba odezvy T90	<120 s
Aktualizace signálu	Každou 1 sekundu
Životnost senzoru	> 5 let
Interval údržby	12 měsíců
Vlastní diagnostika	Úplná kontrola funkčnosti při startu
Doba zahřátí	≤ 1 min
Napájení	12...36 VDC (výchozí) 24 VAC nebo 230 VAC jako volitelné
Příkon	< 2 VA
Digitální rozhraní	RS485, protokol Modbus RTU
Výstupní relé	2 × SPST relé (spínací kontakt), 250 VAC / 30 VDC, max 5 A
Alarmní meze	Minimum 250 ppm
Alarmy	85 dB
Analogové výstupy	2 × 4–20 mA / 0–10 V, nastavitelné uživatelem
Kryt	Plast ABS s větracími otvory, nástěnná montáž, třída krytí IP20
Rozměry	V85 × Š85 × H37 mm
Provozní podmínky	-30...+60 °C <95 % RH nekondenzující; 0,9...1,1 atm Prostory bez nebezpečí výbuchu Normální hladina kyslíku v okolí Žádné silné rázy, vibrace ani EMI; Vyhněte se korozivním plynům nebo výrobkům obsahujícím silikon.

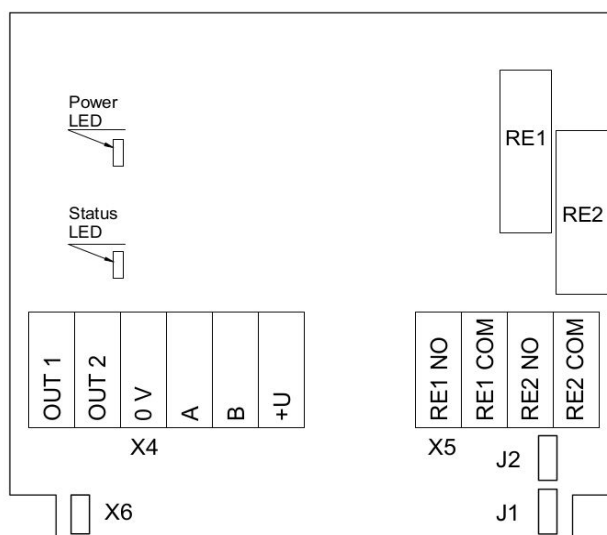
Rozměry



Schémat zapojení



Verze s napájením (PSU)



Verze bez napájení (PSU)

Propojky

J1

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

J2

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

X6

Reset síťových parametrů Modbus na výchozí hodnoty

Svorky X4

OUT1

Výstup 4–20 mA / 0–10 V

OUT2

Výstup 4–20 mA / 0–10 V

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, svorka normálně rozepnutá

RE1 COM

Relé 1, společná svorka

RE2 NO

Relé 2, svorka normálně rozepnutá

RE2 COM

Relé 2, společná svorka

