



Detektor chladiv E2639-HFC



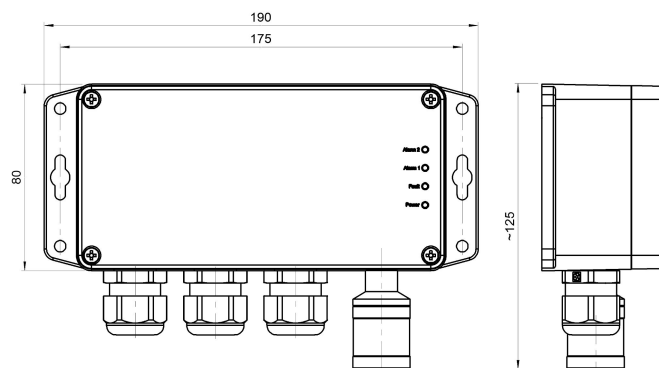
Vlastnosti

- 2 x 4-20 mA uživatelsky konfig. analogové výstupy
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- 3 x SPDT relé: 2 pro alarmy, 1 pro poruchu
- 2 x 24 V výstupy pro řízení alarmových signálů*
- Magnetické tlačítko pro reset alarmu a WiFi
- WiFi rozhraní volitelně pro konfiguraci a kalibraci

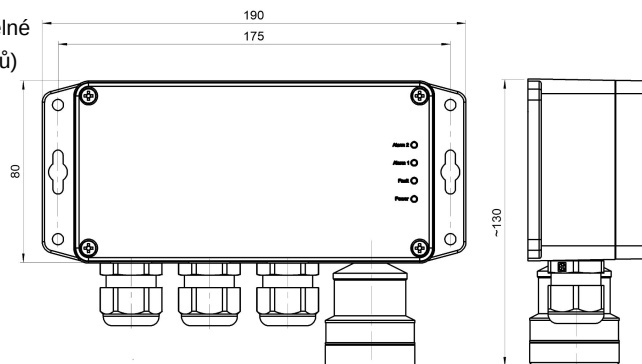
Technické parametry

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, etc.
Typ senzoru	Polovodič na bázi kovového oxidu (MOS), Infračervený (NDIR) na dotaz
Metoda odběru vzorku	Difúze
Typické detekční rozsahy	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
Autodiagnostika	Úplná kontrola funkčnosti při spuštění
Doba zahřívání	≤ 1 min
Napájení	14...36 VDC (výchozí) 24 VAC nebo 230 VAC jako volitelné
Příkon	< 6 VA**
Digitální rozhraní	RS485, protokol Modbus RTU 2,4 GHz WiFi (802.11 b/g/n) volitelně
Relé	3 x SPDT relé (2 pro alarmy, 1 pro poruchu)
Výstupy	2 x 4-20 mA analogové výstupy, konfigurovatelné 2 x 24 V výstupy (pro řízení alarmových signálů)
Šířka výstupní skály	Doporučeno: 5-100 % rozsahu; > 10 x rozlišení v každém případě
Kryt	Šedý ABS plast, nástěnná montáž, třída ochrany IP65
Rozměry	V80 x Š190 x H55 mm (pouze kryt) V109 s kabelovými průchodkami
Provozní podmínky	-30...+60 °C, < 95 %RH
Alarmová signalizace	
Vizuální	4 x LED (červená, zelená a žlutá)
Akustická	Bzučák 85 dB
Platné normy	Směrnice 2014/30/EU, 2014/35/EU a 2014/53/EU, EN IEC 61010-1:2019, EN IEC 50270:2015, EN IEC 50271, ANSI/ASHRAE 15, EN IEC 60079-29-0:2026, EN IEC 62990-1:2022, EN IEC 378-3:2026, EN IEC 14624:2020, ETSI EN 300 328 V2.2.2

Rozměry



Verze se senzorem MOS



Verze se senzorem NDIR

* 24V výstupy jsou vztaženy k napájení, tzn. napájecí napětí přístroje se přenáší na výstupní napětí

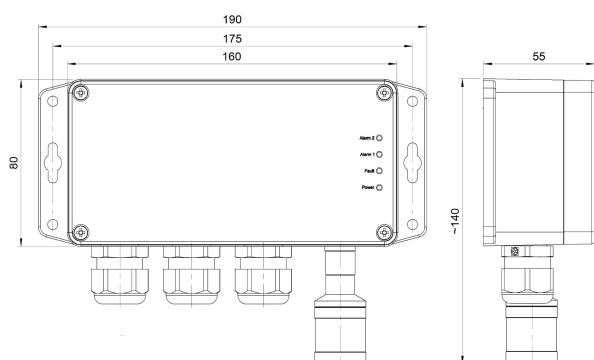
** Nezohledňuje spotřebu zařízení připojeného na 24V výstup

Specifikace chytrých senzorů GSH

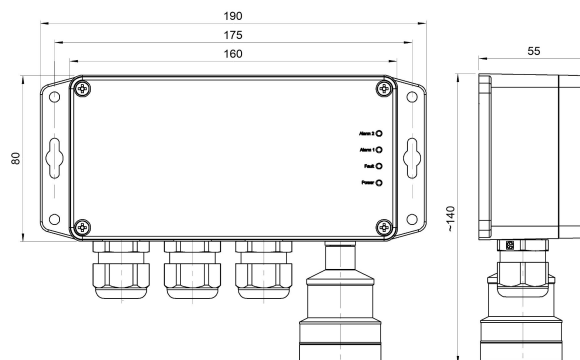
Konektor	M12 průmyslový kruhový
Servisní počítadlo	Vestavěný kalendář upozorní na termín kalibrace
Kalibrace	Přes E2639 nebo přímým připojením ke konfiguratoru SSC
Vzdálená sonda senzoru (volitelně)	Stíněný kabel délky až 5 m
Rozměry hlavy senzoru	Ø25 mm, výška 54 mm (pro senzor MOS) Ø40 mm, výška 58 mm (pro senzor NDIR)



Rozměry E2639-GSH



Verze s chytrým senzorem MOS



Verze s chytrým senzorem NDIR

Objednací kód pro standardní verzi E2639-HFC

Cílový plyn	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		Jiný (uvést kód chladiva) na dotaz	
Typ senzoru	-SC (pro polovodičový senzor MOS)	-IR (pro infračervený senzor)		
Detekční rozsah	-1000 (pro 0...1000 ppm)	-2500 (pro 0...2500 ppm)		
WiFi	-WF (ano)	Pole nechat prázdné (ne)		
Napájení	-24VDC	-24VAC	-230VAC	

Příklad kódu: E2639-HFC-R32-SC-1000-WF-230VAC**Objednací kód pro verzi s chytrým senzorem**

Hlavní jednotka E2639-GSH *			
WiFi	-WF (ano)	Pole nechat prázdné (ne)	
Napájení	-24VDC	-24VAC	-230VAC

* Lze dodat samostatně

Příklad kódu: E2639-GSH-WF-24VDC

Chytrý senzor GSH-HFC *				
Cílový plyn	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		Jiný (uvést kód chladiva) na dotaz	
Typ senzoru	-SC (pro polovodičový senzor MOS)	-IR (pro infračervený senzor)		
Detekční rozsah	-1000 (pro 0...1000 ppm)	-2500 (pro 0...2500 ppm)		
Vzdálená (volitelně)	-RP	Pole nechat prázdné (bez vzdálené sondy)		
Délka vzdálené sondy (m)	-3	-5	Jiná délka na dotaz	

* Lze dodat samostatně

Příklad kódu: GSH-HFC-R32-SC-1000-RP-3