



Detektor fluoridu sírového E2639-SF6



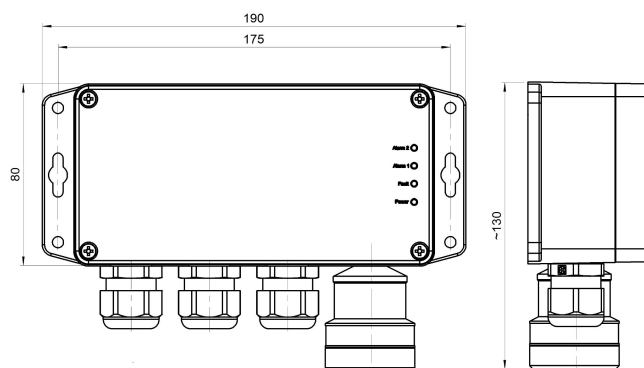
Vlastnosti

- 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	Fluorid sírový SF ₆
Typ senzoru	Dvoupaprskový infračervený (NDIR)
Metoda odběru vzorku	Difúze
Typické detekční rozsahy	0...1000 ppm 0...2000 ppm
Rozlišení	1 ppm
Doba odezvy T90	< 30 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 škály	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	-20...+50 °C, 0...95 %RH nekondenzující
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, EN IEC 62990-1:2022, EN IEC 60079-29-0:2026, ETSI EN 300 328 V2.2.2

Rozměry



POZNÁMKA! Nabízíme technická řešení pro extrémní vlhkost, kontaktujte nás pro více informací.

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

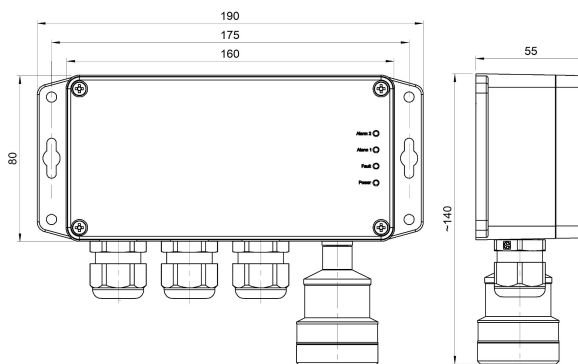
** Nezhledňuje spotřebu zařízení připojeného na 24V výstup

Specifikace chytrých senzorů GSH

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



Rozměry E2639-GSH



Objednací kód pro standardní verzi E2639-SF6

Cílový plyn	SF6			
Typ senzoru	-IR (pro infračervený senzor)			
Detekční rozsah	-1000 (pro 0...1000 ppm)	-2000 (pro 0...2000 ppm)		
WiFi	-WF (ano)	Pole nechat prázdné (ne)		
Napájení	-24VDC	-24VAC	-230VAC	

Příklad kódu: E2639-SF6-IR-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-SF6 *				
Cílový plyn	-SF6			
Typ senzoru	-IR (pro infračervený senzor)			
Detekční rozsah	-1000 (pro 0...1000 ppm)	-2000 (pro 0...2000 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-SF6-IR-1000-RP-3