

Snímače koncentrace plynů E2608



Technické specifikace

Napájení	11...30 VDC, 24 VAC, 90...265 VAC
Výstup	4-20 mA, 0...10 V, SPST relé
Kryt	IP 65
Příkon	2 W
Umístění	Průmyslové vnitřní a venkovní oblasti
Rozměry	85 x 82 x 55 mm
Digitální rozhraní	ModBus RS485
Provozní podmínky	-20...50 °C, vlhkost 15...90 %
Typ senzoru	Elektrochemický, optický, polovodičový, fotoionizační, katalytický

Snímač a detektor koncentrace plynu Evikon E2608 je sofistikované elektronické zařízení, určené k detekci koncentrace nebezpečných plynů a včasnému varování. Snímač je vhodný k použití v podzemních garážích, teplárnách, kotelnách, kuchyních a dalších rizikových prostorech, kde se potenciálně může akumulovat toxická koncentrace plynů.

Dvě výstupní relé s přepínacím kontaktem lze využít pro připojení externí signalizace nebo ventilačního systému. Snímač je dále vybaven dvěma analogovými výstupy 4-20 mA nebo 0-10 V a digitálním rozhraním ModBus RS485.

Zařízení je dodáváno s kalibrovaným a teplotně kompenzovaným plynovým senzorem se spolehlivou opakovatelností měření, stabilitou a dlouhou životností. Nedílnou součástí každého detektoru je kalibrační protokol prokazující nastavení výstražných mezí.

Snímač E2608 lze zakoupit v nástěnném provedení, v provedení do potrubí nebo se vzdálenou sondou.

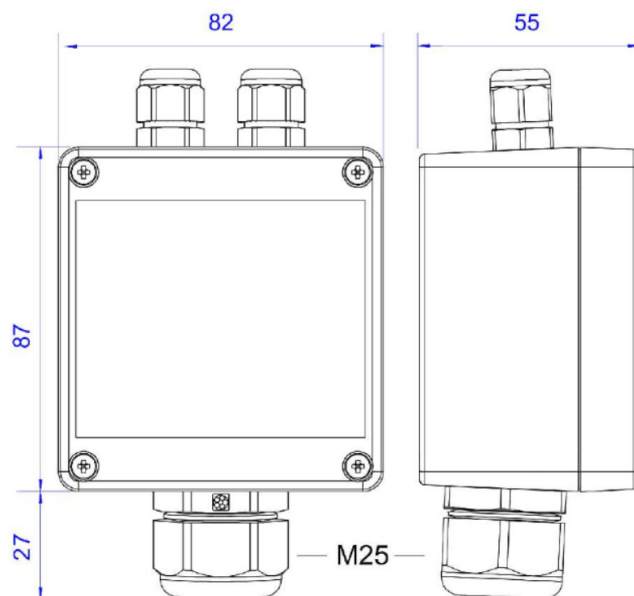


Detekovaný plyn	Vzorec	Rozsah	Druh senzoru	Produkt
Etylen	C ₂ H ₄	0...10 ppm	EL	E2608-C ₂ H ₄
Etylen	C ₂ H ₄	0...200 ppm	EL	E2608-C ₂ H ₄
Etylen	C ₂ H ₄	0...1500 ppm	EL	E2608-C ₂ H ₄
Metan	CH ₄	0...100% LEL	PL	E2608-CH ₄
Chlor	Cl ₂	0...10 ppm	EL	E2608-Cl ₂
Oxid chloričitý	ClO ₂	0...1 ppm	EL	E2608-Cl ₂
Oxid uhelnatý	CO	0...1000 ppm	EL	E2608-CO
Oxid uhlíčitý	CO ₂	0...10 000 ppm	ON	E2608-CO ₂ -10K
Oxid uhlíčitý	CO ₂	0...50 000 ppm	ON	E2608-CO ₂ -50K
Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O	0...20 ppm	EL	E2608-ETO
Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O	0...100 ppm	EL	E2608-ETO
Sirovodík	H ₂ S	0...100 ppm	EL	E2608-H ₂ S
Sirovodík	H ₂ S	0...2000 ppm	EL	E2608-H ₂ S
Chladivá HFC	R-12, *	0...1000 ppm	PL	E2608-HFC
Methan	CH ₄	0...100% LEL	PL	E2608-LEL
Propan	C ₃ H ₈	0...100% LEL	PL	E2608-LEL
Butan	C ₄ H ₁₀	0...100% LEL	PL	E2608-LEL
Acetylen	C ₂ H ₂	0...100% LEL	PL	E2608-LEL
Vodík	H ₂	0...100% LEL	PL	E2608-LEL
Benzénové výpary	C ₆ H ₁₄	0...100% LEL	KT	E2608-LEL
Amoniak	NH ₃	0...100 ppm	EL	E2608-NH ₃ -E
Amoniak	NH ₃	0...300 ppm	EL	E2608-NH ₃ -E
Amoniak	NH ₃	0...1000 ppm	EL	E2608-NH ₃ -E
Amoniak	NH ₃	0...1000 ppm	PL	E2608-NH ₃ -S
Oxid dusnatý	NO	0...250 ppm	EL	E2608-NO
Oxid dusičitý	NO ₂	0...20 ppm	EL	E2608-NO ₂
Oxid dusičitý	NO ₂	0...200 ppm	EL	E2608-NO ₂
Kyslík	O ₂	0...25%vol	EL	E2608-O ₂
Kyslík	O ₂	0...25%vol	O	E2608-O ₂ -L
Ozón	O ₃	0...5 ppm	EL	E2608-O ₃
Aceton	C ₃ H ₆ O	0...40 ppm	FI	E2608-PID
Aceton	C ₃ H ₆ O	0...200 ppm	FI	E2608-PID
Ethanol	C ₂ H ₆ O	0...40 ppm	FI	E2608-PID
Ethanol	C ₂ H ₆ O	0...200 ppm	FI	E2608-PID
Toluen	C ₇ H ₈	0...40 ppm	FI	E2608-PID
Toluen	C ₇ H ₈	0...200 ppm	FI	E2608-PID
Xylen	C ₈ H ₁₀	0...40 ppm	FI	E2608-PID
Xylen	C ₈ H ₁₀	0...200 ppm	FI	E2608-PID
Oxid siřičitý	SO ₂	0...50 ppm	EL	E2608-SO ₂
Oxid siřičitý	SO ₂	0...2000 ppm	EL	E2608-SO ₂
Aceton	C ₃ H ₆ O	0...100% LEL	PL	E2608-VOC
Aceton	C ₃ H ₆ O	0...100 ppm	PL	E2608-VOC
Aceton	C ₃ H ₆ O	0...1000 ppm	PL	E2608-VOC
Ethanol	C ₂ H ₆ O	0...100% LEL	PL	E2608-VOC
Ethanol	C ₂ H ₆ O	0...100 ppm	PL	E2608-VOC
Ethanol	C ₂ H ₆ O	0...1000 ppm	PL	E2608-VOC
Toluen	C ₇ H ₈	0...100% LEL	PL	E2608-VOC
Toluen	C ₇ H ₈	0...100 ppm	PL	E2608-VOC
Toluen	C ₇ H ₈	0...1000 ppm	PL	E2608-VOC
Xylen	C ₈ H ₁₀	0...100% LEL	PL	E2608-VOC
Xylen	C ₈ H ₁₀	0...100 ppm	PL	E2608-VOC
Xylen	C ₈ H ₁₀	0...1000 ppm	PL	E2608-VOC

* R-123, R-125, R-134a, R-143, R-22, R-404a, R-407c, R-410a, R1234yf

EL - Elektrochemický | PL - Polovodičový | ON - Optický NDIR | O - Optický | FI - Fotoionizační | KT - Katalytický

Nástěnné provedení



Provedení do potrubí

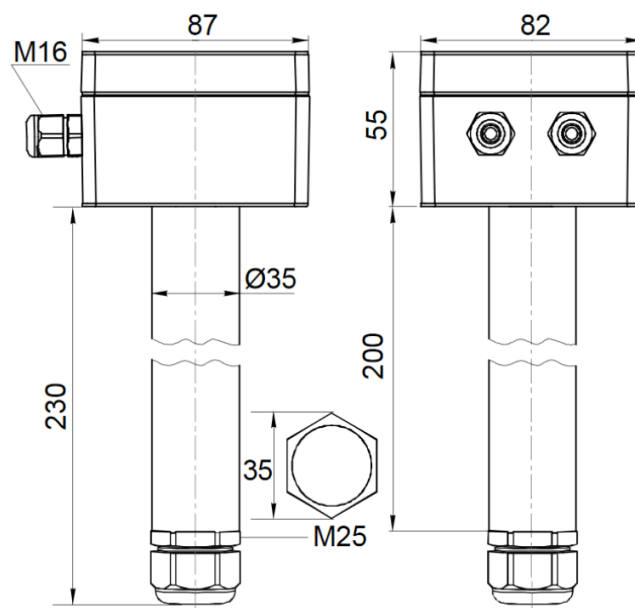


Schéma zapojení

