



GS-133 Detektor horľavých plynov

Detektor GS-133 **slúži na indikáciu úniku horľavých plynov.** Vnútrotný senzor deteguje únik horľavých plynov (zemný plyn, metán, propán, bután) a reaguje v dvoch úrovniach koncentrácie. **Napájanie 12 V.**

○ [Prohlášení o shodě - GS-133 \(PDF 316,17 kB\)](#)

Popis

Charakteristickými vlastnosťami výrobku sú vynikajúca stabilita, vysoká citlivosť, dlhá životnosť, malé rozmery a napájanie 12V. Prístroj signalizuje únik plynu opticky a akusticky. Výstupné relé umožňuje aktivovať zabezpečovací systém, zatvoriť elektrický ventil prívodu plynu, alebo zapnúť ventiláciu. Voliteľná je funkcia pamäte poplachu.

Technické údaje

citlivosť (koncentrace):

	Metan	Propan
1. stupeň	10±3% DMV (0.44 % obj.)	18±3% DMV (0,30% obj.)
2. stupeň	18±3% DMV (0.80% obj.)	30±3% DMV (0.50 % obj.)
	Iso-butan	Vodík
1. stupeň	23±3 % DMV (0.30 % obj.)	9±3 % DMV (0,36 % obj.)
2. stupeň	40±3 % DMV (0.50 % obj.)	16±3 % DMV (0,66 % obj.)

DMV = Dolná medza výbušnosti (100 %) podľa STN EN 60079-20-1: pre metan je 4,4 % obj. koncentrácie, pre propan 1,7 % obj. koncentrácie, pre iso-butan 1,3 % obj. koncentrácie, vo výrobe kalibrované iso-butanom.

Napájanie

12 V js. ± 20 % / 100 mA

Zvuková signalizácia

94 dB / 0,3 m

Reléový výstup

voliteľná reakcia na 1. alebo 2. stupeň

Zaťažiteľnosť výstupu

prepínací kontakt max. 24V / 2 A

Pracovná teplota

-10 °C až +40 °C

Pracovná relatívna vlhkosť	max. 75 %
Skladovacia teplota	-20 °C až 50 °C
Čas stabilizácie	90 s
Reakčná doba	max. 20 s
Metóda detekcie	katalytické spaľovanie
Krytie	IP 32D (STN EN 60 529)
Životnosť zariadenia	min. 5 rokov
Konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	86 až 106 kPa
Spĺňa	STN EN 50194-1, STN EN 60079-29-1, STN EN 50130-4, STN EN 55022
Pre priestory bez nebezpečia výbuchu - zóna 2	STN EN 60079-10