



## GS-133 Detektor hořlavých plynů

Detektor GS-133 slouží k indikaci úniku hořlavých plynů (**zemní plyn, metan, propan, butan**). Indikuje dvě úrovně koncentrace plynu. Napájení **12 V ss**.

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

### Popis

Charakteristickými vlastnostmi výrobku jsou vynikající stabilita, vysoká citlivost, dlouhá životnost a malé rozměry. Přístroj signalizuje únik plynu opticky a akusticky. Je také vybaven výstupním relé s volitelnou funkcí.

### Technická specifikace

#### citlivost (koncentrace):

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

DMV = Dolní mez výbušnosti (100 %) dle ČSN EN 60079-20-1: pro metan je 4,4 % obj.koncentrace pro propan je 1,7 % obj.koncentrace, pro iso-butan je 1,3 % obj.koncentrace, pro vodík 4,1 % obj. koncentrace, ve výrobě kalibrováno iso-butanem

#### zařízení dle ČSN EN 50194-1,čl.1

typ A

#### napájecí napětí stejnosměrné

12 V ±20 %

#### spotřeba

v klidu 100 mA

při sepnutém relé 150 mA

#### zvuková signalizace

94 dB/0,3 m

#### reléový výstup

24 V/2 A (volitelná reakce na 1. nebo 2. stupeň)

<b>zatížitelnost výstupu</b>	přepínací kontakt max. 24 V / 2 A
<b>pracovní teplota</b>	-10 °C až +40 °C
<b>relativní vlhkost</b>	25 % až 75 %
<b>skladovací teplota</b>	-20 °C až +50 °C
<b>doba stabilizace</b>	90 s
<b>reakční doba</b>	max. 20 s
<b>metoda detekce</b>	katalytické spalování
<b>IP krytí</b>	IP 32D
<b>životnost zařízení</b>	min. 5 let
<b>konstruováno pro provoz v běžných atmosférických tlacích</b>	86 až 106 kPa
<b>splňuje</b>	EN50194-1, ČSN EN 60079-29-1, ČSN EN 50270, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581
<b>určeno pro prostory</b>	bez nebezpečí výbuchu
<b>Certifikováno</b>	FTZÚ s. p., certifikační orgán č. 3051