

Detektor hořlavých plynů

Kód: GS-133

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



Popis produktu:

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
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 = 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)
zatížitelnost výstupu	přepínací kontakt max. 24 V / 2 A
pracovní teplota	-10 °C až +40 °C

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