Gasdetector - 12 V DC

Code: GS-133



De GS-130-detector wordt gebruikt om lekkages van brandbare gassen (aardgas, methaan, propaan, butaan, waterstof) te detecteren. De detector herkent twee verschillende concentratieniveaus van gas, waaraan telkens een andere uitgangsreactie is gekoppeld.

Productbeschrijving:

De belangrijkste kenmerken van de GS-133 zijn: hoge betrouwbaarheid en gevoeligheid, een compact formaat, en een uitstekende stabiliteit en lange levensduur.

Technische informatie:

Gevoeligheid:

	Methaan	Propaan
Niveau 1	10± 3 % LEL (0,44 % vol.-concentratie)	18±3 % LEL (0,30 % vol.-concentratie)
Niveau 2	18±3 % LEL (0,80 % vol.-concentratie)	30±3 % LEL (0,50 % vol.-concentratie)
	Isobutaan	Waterstof
Niveau 1	23±3 % LEL (0,30 % vol.-concentratie)	9±3 % LEL (0,36 % vol.-concentratie)
Niveau 2	40±3 % LEL (0,50 % vol.-concentratie)	16±3 % LEL (0,66 % vol.-concentratie)

LEL = Lower Explosive Limit (onderste explosiegrens, 100 %) volgens EN 60079-20-1: voor methaan 4,4 % vol.-concentratie, voor propaan 1,7 % vol.-concentratie, voor isobutaan 1,3 % vol.-concentratie, voor waterstof 4,1 % vol.-concentratie.

concentratie, gekalibreerd met isobutaan

Apparatuur conform	EN 50194-1, cl.1 type A
Voeding	12 V DC ± 20 %
Stroomverbruik	100 mA (150 mA bij geactiveerd relais)
Detectiemethode	verwarmde platina gloeidraad
Geluidsniveau zoemer	94 dB/0,3 m
Relaisuitgang	optioneel voor 1e of 2e drempelwaarde, max. 24 V AC / 2 A
Alarmgeheugen	instelbaar
Responstijd	20 s
Opwarmtijd	circa 90 s
Werkomgeving	gebruik binnenshuis, -10 tot +40 °C, IP32D
Luchtvochtigheid (bedrijf)	max. 80 %

Ontworpen voor gebruik	bij normale atmosferische druk: 86 tot 106 kPa
Apparatuur conform	EN 50194-1 type A
Voldoet aan	EN 60079-29-1, EN 50130-4, EN 50270, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Voor niet-explosiegevaarlijke ruimten	
Gecertificeerd door FTZÚ, certificerende instantie nr. 3051	