

Gasdetectiesysteem RLA 100

Gasdetectiesysteem voor de detectie van kooldioxide (CO₂) / 2 instelbare alarmprempels / 4-cijferig display / Ingebouwde alarmsensor / gemakkelijke wandmontage

Het Gasdetectiesysteem RLA 100 is een goedkoop instrument om koolstofdioxide (CO₂) op te sporen. Het Gasdetectiesysteem beschermt tegen de gezondheidsrisico's van een kleurloos en reukloos gas dat wordt gebruikt in de voedingsindustrie, de metaalindustrie, in chemische processen en afvalbeheer. Het Gasdetectiesysteem RLA 100 is verdeeld in twee delen: de Gasdetector wordt geplaatst in de gevarezone en de rapportage-eenheid wordt buiten geplaatst. Het Gasdetectiesysteem heeft twee instelbare alarmprempels. Als de gemeten waarde hoger is dan het ingestelde limiet, slaat het Gasdetectiesysteem alarm (alarm licht en -hoorn). Het Gasdetectiesysteem RLA 100 is uitgerust met een 4-cijferig display en 4 LED's die voor een constante visuele controle van de gasconcentratie zorgen. Over het gemakkelijk toegankelijke, potentiaalvrij wisselcontact, kunnen andere waarschuwingsapparaten worden geactiveerd of uitlaatsystemen worden aangezet of machines worden gestopt. Het Gasdetectiesysteem RLA 100 is eenvoudig te monteren aan de muur. Het Gasdetectiesysteem bestaat uit het systeem, een gasalarm, de alarm-installatie en een kabel voor de verbinding van de afstandsbediening en de gasdetector. Kooldioxide beïnvloedt het menselijk lichaam, zelfs in kleine doseringen. Reeds een concentratie van 0,3% in de omgevingslucht kan de gezondheid schaden. Bij een concentratie van 5% kan hoofdpijn en duizeligheid optreden. En een concentratie van 8% en meer kan leiden tot bewusteloosheid of zelfs de dood. Mocht u vragen hebben over de RLA 100 dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over dit gasdetectiesysteem en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Detectie van kooldioxide (CO₂)
- 2 instelbare alarmdrempels
- 4-cijferig display
- Continue visuele controle mogelijkheid

- Potentiaalvrije wisselcontact
- Ingebouwde alarm timer
- Eenvoudige montage aan de muur
- Drie systeemcomponenten

Technische specificaties

Gasdetector

Gasmeting	Kooldioxide (CO ₂): 0 ... 50.000 ppm (5%), NDIR cel (vol.)
Temperatuur (gas / milieu)	0 ... +45 °C
Meting van gastoevoer	Door diffusie
Alarmcontacten	- 1 potentiaalvrij wisselcontact voor het schakelen van externe apparaten (M / V) bij alarm 1 - Schakelvermogen: 30 V DC / 250 V AC, max. 2 A
Alarmgrenzen	Alarm 1 0,5 / 1 / 1,5 / 2 % Alarm 2 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %
Menu-items	Functioneel testen van de verbinding Gasmeeetcomputer en rapportage-eenheid, kalibratie, omzetten van °C naar °F, Alarm 1, 2 en fabrieksinstellingen
Weergave-elementen	-4-cijferig display voor het meten van gasconcentratie in het bereik 0 ... 9999 ppm - 3-cijferig display voor het meten van gasconcentratie in het traject 1 ... 5% - Extra 3-cijferige digitale display voor het meten en de temperatuur in °C of °F - LED's voor gebruik, alarm 1, 2 en monitoring van de stroomvoorziening
Bedieningselement	Reset, menukeuze, Enter
Beveiliging	Voortdurende zelfcontrole van temperatuurbereik, levensduur van de sensor, onaannemelijke meetwaarden, EEPROM-systeem, interne data-overdracht
Behuizing	Kunststof, IP 54 spatwaterdicht
Afmetingen	168 x 125 x 47 mm (zonder connectoren)
Voeding	Netstroom 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Rapportage-eenheid	
Temperatuur (gas / milieu)	0 ... +45 °C
Menu-items	Functioneel testen van de verbinding Gasmeeetcomputer en rapportage-eenheid, omzetten van °C naar °F

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Weergave-elementen

- 4-cijferig display voor het meten van gasconcentratie in het bereik 0 ... 9999 ppm
- 3-cijferig display voor het meten van gasconcentratie in het traject 1 ... 5%
- Extra digitaal display voor het meten en de temperatuur in ° C of ° F
- LED's voor bedrijf, alarm 1, 2 en monitoring van de stroomvoorziening

Bedieningselementen

Functionele test, reset, menu keuze, Enter, omzetten van °C naar °F

Behuizing

Aluminium, IP54 spatwaterdicht

Afmetingen

118 x 85 x 34 mm (zonder connectoren)

Voeding

Over datakabel van gasmeetcomputer

Omvang van de levering bij de Formaldehyde meter

1 x Gasdetectiesysteem RLA 100, handleiding



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl