



# Geopal GP-CO2

## Geopal GP-CO2 Stand-alone detektor til kuldioxid



Geopal GP-CO2 er en stand-alone detektor til kuldioxid.

Gaskoncentrationen måles kontinuerligt i et forudbestemt måleområde. Måleområdet kan vælges fra 0-2000 ppm, 0-10000 ppm, 0-3 Vol.-%, 0-20 Vol.-% eller 0-100 Vol.-%.

I GP-CO2 detektoren omsættes sensorsignalet til et udgangssignal 4-20 mA eller 0-5 V/0-10 V.

Detektoren er samtidig forsynet med relæ for både lav og høj alarm samt fejl.

### Simpel installation

Detektoren tilsluttes et kabel med blot 3 ledere. Skal relæudgangene benyttes, øges antallet af ledere.

### Kanalmontage

GP-CO2 kan ligeledes leveres for kanalmontage. Leveres med DIN-stik for enkel montage/demontering.



**geopal** SYSTEM A/S®

Skelstedet 10B - DK-2950 Vedbæk, Danmark  
Tel, +45 45 67 06 00  
www.geopal.dk · [info@geopal.dk](mailto:info@geopal.dk)  
EA 12208DD



DIC444QMS



DBI reg.no. 233.301



SP14ATEX7159



SP14ATEX7159



DBI reg.Nr. 233.301



DIC444QMS

# Tekniske Data

## GP-CO2

Forsyningsspænding	10 til 32 VDC
Effektforbrug	6 W max
Tilgængelige gasser	CO <sub>2</sub> Kuldioxid
Detekteringsområde	0-2000 ppm / 0-10000 ppm 0-3 Vol.-% / 0-20 Vol.-% / 0-100 Vol.-%
Reaktionstid T90	< 30 sek.
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 2 %
Langtidsstabilitet	< 3 % FS / 12 måneder
Selv-test	Kontinuerlig
Sensor	NDIR infrarød
Sensor levetid (forventet)	>15 år
Detektor i relæ version	4-20 mA / (2 pmA fejl), 1-5 V / (0,5 V fejl), 2-10 V / (1 V fejl), 0-5 V, 0-10 V 2 relæudgange for alarm 1 og alarm 2 1 relæudgang for fejl Max. belastning 30 V / 1 A
Materiale detektor	Polycarbonat, POM, sort
Kapslingsklasse	IP 56 DIN 40050
Vægt	0,4 kg
Dimensioner	82x90x150 mm
Drifttemperatur	Temperatur -25 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 90 %RH ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur -25 °C til +55 °C Luftfugtighed 0 %RH to 95 %RH
Godkendelser	Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EEC EN 61 000-6-2; EN 61 000-6-3; EN 61 000-3-2; EN 61 000-3-3; EN 50 270; EN 61 326-1
Sikkerhed	IEC 60 204-1: Electrical equipment of machines. IEC 61010-1: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use. Low Voltage Directive 2006/95/EC (LVD)
Kvalitet	ISO 9001:2015

**geopal** SYSTEM A/S®

Skelstedet 10B - DK-2950 Vedbæk, Danmark  
Tel, +45 45 67 06 00  
www.geopal.dk · [info@geopal.dk](mailto:info@geopal.dk)  
EA 12208DD



DIC444QMS



DBI reg.no. 233.301



SP14ATEX7159