

GP-CU



Geopal GP-CU Stand-alone detektor

Geopal GP-CU stand-alone detektor er oprindeligt udviklet til brug sammen med detektor GP-BUS.

Detektoren kan dog anvendes sammen med andre systemer og er som detektor GP-SA designet til industri og marine.

Detektoren overvåger kontinuerligt gaskoncentrationen, dette være sig i området 0-100 %LEL (nedre eksplosionsgrænse) eller området fra 0-40.000 ppm for bl.a. kølegasser.

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

Let at kalibrere

Serviceringen af Geopal GP-CU kræver intet specialværktøj eller udstyr, kun en testgas med den givne gaskoncentration. Selve kalibreringen kan udføres af én person på under 10 min. ved et simpelt trykknapsystem med tilhørende lysindikationer.

Simpel installation

Typisk kan man nøjes med at trække et 3-leder kabel frem til detektoren.

Lineært output

Gennem en matematisk analyse af halvledersensorens karakteristik, udleder detektoren en model, som medfører at det analoge output er lineært i hele måleområdet.

Lang sensorlevetid

Halvledersensoren har samtidig den fordel, at den typisk har en væsentlig længere levetid end både den elektrokemiske og katalytiske sensor. Derudover er udskiftningsprisen for halvledersensoren lavere.

geopal®

Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

EA 3556FD



PENDING



ITS-I 23ATEXQ36745



DBI reg. no 233.301



DIC444QMS

GP-CU

Forsyningspænding	12 V DC
Effektforbrug	4 W max.
Tilgængelige gasser	Methan (CH ₄), Propan (C ₃ H ₈), Butan (C ₄ H ₁₀), Hydrogen (H ₂), Hexan (C ₆ H ₁₄), Benzen (C ₆ H ₆), Ethan (C ₂ H ₆), Kulilte (CO), Pentan (C ₅ H ₁₂), Etylen (C ₂ H ₄), Ammoniak (NH ₃), R404A, R407C, R417A, R245fa, R134a, etc.
Detekteringsområde	0-40,000 ppm, 0-100 % LEL
Reaktionstid T90	< 5 sek. afhængig af gastype
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 5 %
Langtidsstabilitet	< 5 % FS/12 måneder
Selv-test	Kontinuerlig
Analoge output	4-20mA / (2mA fejl), 1-5V / (0,5V fejl), 2-10V / (1V fejl), 0-5V, 0-10V
Materiale detektor	Polycarbonate, POM, sort
Kapslingsklasse	IP 65 DIN 60529
Vægt	0,3 kg
Dimensioner	150 x 80 x 60 mm
Max. driftsbetingelser	Temperatur -25 °C til +55 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperatur -25 °C to +55 °C Luftfugtighed 0 %RH to 95 %RH
Godkendelser (Direktiver og Standarder)	EMC-direktivet 2014/30/EU Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC EN 61 000-6-2 (2019); EN 61 000-6-4 (2019); EN 50 270 (2015)
Kvalitet	ISO 9001:2015

geopal®

Bygmarken 19 • DK-3520 Farum
+45 4567 0600 • info@geopal.dk • www.geopal.dk

EA 3556FD



PENDING



ITS-I 23ATEXQ36745



DBI reg. no 233.301



DIC444QMS