

GP-ELK



Geopal GP-ELK Stand-alone detektor

Geopal GP-ELK er en stand-alone detektor med elektrokemiske sensorer.

Detektoren overvåger kontinuerligt det specifikke niveau for giftige og sundhedsskadelige gasser.

I GP-ELK detektoren omsættes sensorsignalet til et 4-20 mA udgangssignal tilpasset det aktuelle måleområde og kompatibelt med eksternt kontroludstyr, DDC/PLC-styringer, automatiksystemer osv.

Det analoge signal fra detektoren er lineært i hele måleområdet.

Geopal GP-ELK kan som option leveres i en udgave forsynet med relæer for lav og høj alarm samt fejl.

Detektoren vil være kalibreret efter aftale ved leveringen og kræver normalt ingen yderligere servicering ud over en regelmæssig afprøvning med en testgas.

Eksempler på gasser og forslag til måleområder

H_2O_2	Brintoverilte	0-5 ppm
H_2S	Svovlbrinte	0-20 ppm
HCL	Saltsyre	0-20 ppm
C_2H_4	Ethylen	0-10 ppm
CH_2O	Formaldehyd	0-10 ppm
C_2H_4O	Ethylenoxid	0-5 ppm
Cl_2	Klor	0-5 ppm
CO	Kulilte	0-300 ppm
NH_3	Ammoniak	0-200 ppm
NO_x	Nitrogenoxider	0-20 ppm
O_3	Ozon	0-5 ppm
PH_3	Phosphin	0-5 ppm
O_2	Oxygen	0-25 Vol.-%

geopal®

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

EA 0609HD



PENDING



ITS-1 23ATEXQ36745



DBI reg. no 233.301



DIC444QMS

GP-ELK

Forsyningspænding	12 til 32 V DC
Effektforbrug	6 W max.
Reaktionstid T90	< 40 sek.
Gentagelsesnøjagtighed	< 5 %
Langtidsstabilitet	< 5 % FS/12 måneder
Selv-test	Kontinuerlig
Detektor med analog udgang	2 wire 4-20 mA, max. belastning 600 Ω
Detektor med analog udgang og relæudgang	4-20mA / (2mA fejl), 1-5V / (0,5V fejl), 2-10V / (1V fejl), 0-5V, 0-10V
Alarmrelæer	2 relæudgange for alarm 1 og alarm 2 1 relæudgang for fejl Signalkontakt 30V/1A
Materiale detektor	Polycarbonate, nylon
Kapslingsklasse	IP 65 DIN 60529
Vægt	0,3 kg
Dimensioner	140 x 80 x 60 mm
Max. driftsbetingelse	Temperatur -20 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Detektor med indbygget varmelegeme (option)	Temperatur -40 °C til + 55 °C
Opbevaring	Temperatur -25 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 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 0609HD



PENDING



ITS-1 23ATEXQ36745



DBI reg. no 233.301



DIC444QMS