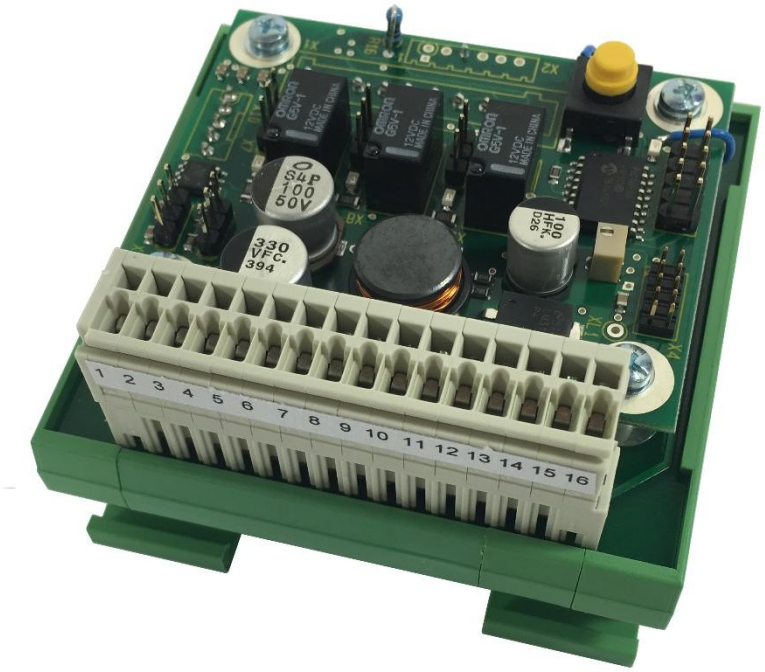
GP-AMP

Tilslutning til GP-AMP Instruktion



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

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI req. no 233.301 DIC444QMS

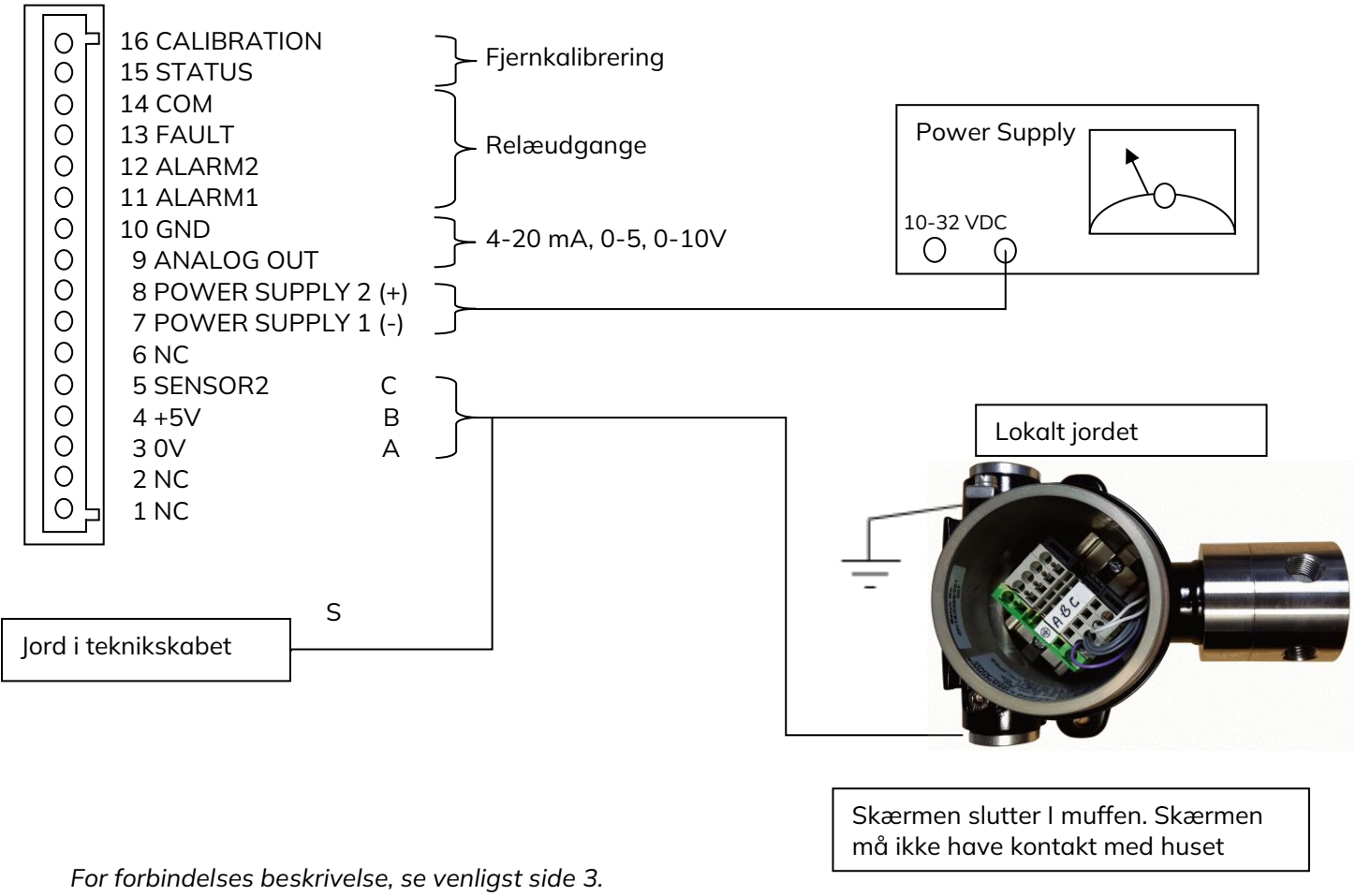
GP-AMP for DIN skinne montage anvendes som styringsenhed for detektorer GJ-EX og GJ-OX.

GP-AMP skal installeres i sikkert miljø, hvor detektorer GJ-EX og GJ-OX er ATEX godkendt for installation i EX område.

Forstærkeren har tre potentialefri relæudgange og analog udgang:

- Alarm 1 (lav alarm eller gasvarsel)
- Alarm 2 (høj alarm)
- Fejlrelæ
- Analog udgang 0-5V, 0-10V eller 4-20 mA
- Justeringsmulighed for sensorforsyningen. +5V

For kalibrering, brug venligst manual for GP-SA (EM03040E)



For forbindelses beskrivelse, se venligst side 3.

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS

Installation

Detektoren placeres på steder, hvor gasudslip kan forekomme eller i nærheden af udsugningsanlæg, så luften suges forbi detektoren.

Detektoren skal placeres under loftet for lette gasser eller 10-15 cm over gulvniveau for tungere gasser, afhængig af luftens bevægelse i området.

Detektoren er forbundet med gasalarmcentralen via et 3-leder kabel 1 eller 1,5 mm^2 med flettet skærm. Kablet skal opfylde IEC60332-1-2 (ikke brandnærende).

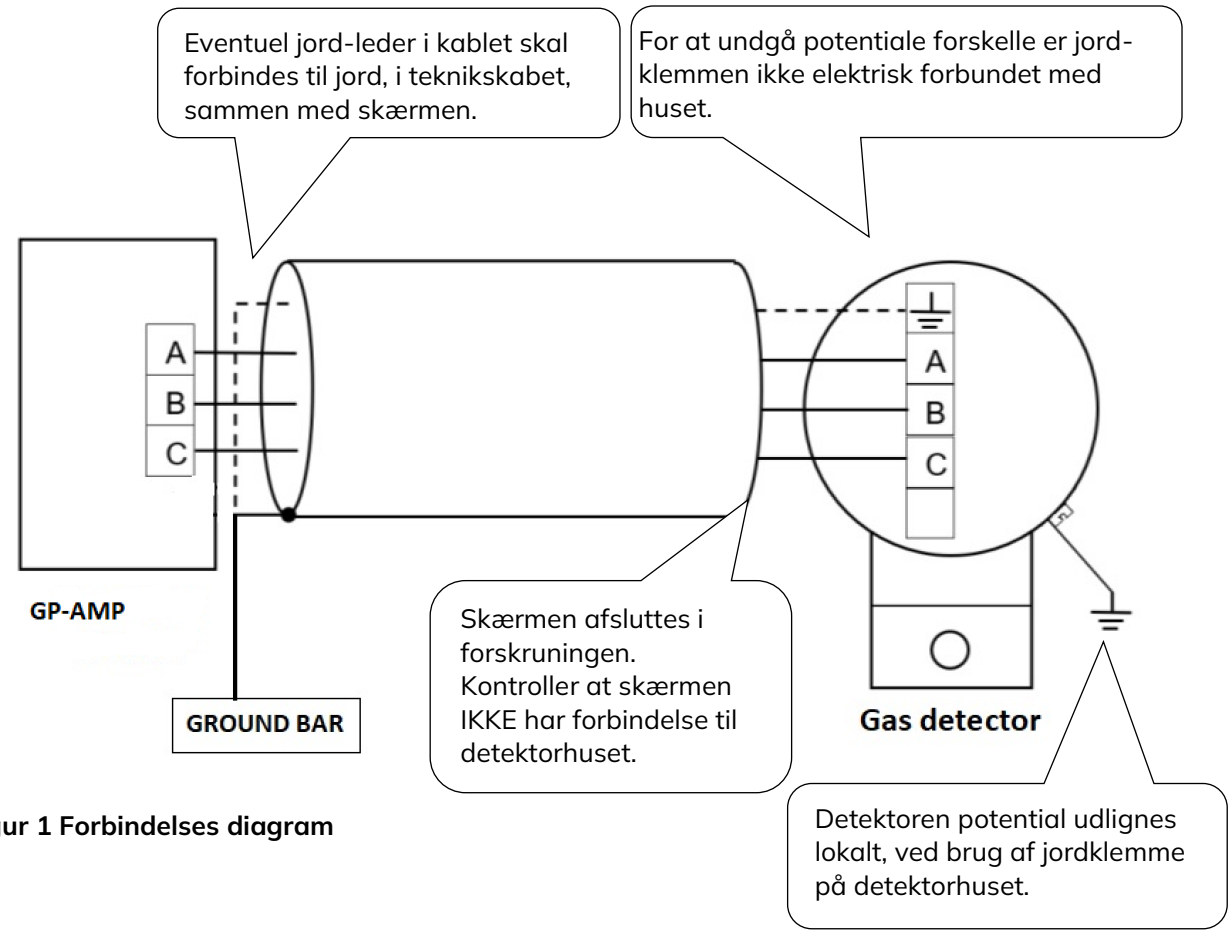
Klemmer mærket A, B og C i gasalarmcentralen er forbundet til tilsvarende mærkede klemmer i detektoren. Skærmen skal IKKE forbindes til GP-AMP. Se Figur 1 og kontroller, at skærmen IKKE har kontakt til detektorhuset.

Det betyder, at en PE (jordledning) ikke kræves, hvis kablet er med jord leder forbindes den som vist på nedenstående skitse. Jord-leder er illustreret med en stiplet linie.

Detektorer type EX/OX skal have en lokal jordforbindelse iht. ATEX direktivet.

Detekteres hus skal monteres på en plan overflade. Hvis ikke dette er muligt, skal detektoren monteres på et beslag, Geopal model nummer ”ACC5245”, der understøtter detektorens monterings huller.

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS



Figur 1 Forbindelses diagram

PENDING ITS-I 23ATEXQ36745 DBI reg. no 233.301 DIC444QMS