

Kontroll och kalibreringsanvisning

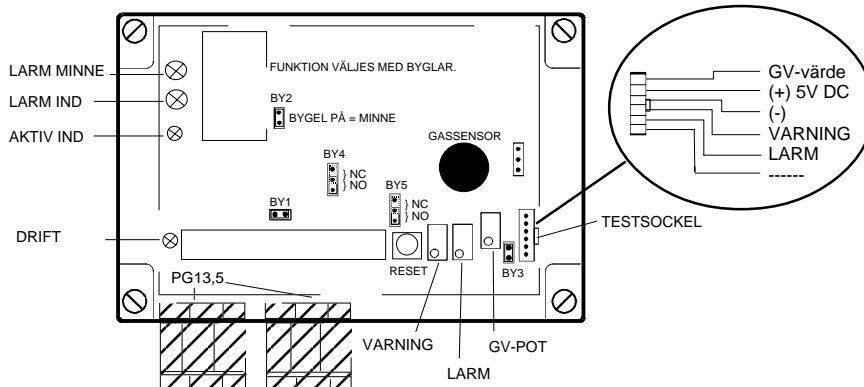
Kalibrering utföres med serviceinstrument **SA100** eller med en voltmeter.

1. Kontrollera först att matningsspänningen är rätt. 12V AC/DC på plint 1 och 2.

Kontrollera 5V-kretsen, skall vara 5V±0,1V.

2. Anslut instrumentet på testsockeln.

Vrid omkopplaren för att kontrollera respektive inställning/värde. Kontroll kan även utföras med vanlig voltmeter. (Anslut då voltmeters (-) kabel till plint 3 som är samma punkt som (-) på testplinten. Mät med voltmeters (+) på resp mätstift.)



3. Kontroll av nollpunkten

- Kontroll av nollpunkten (GV-värdet i ren luft)

sker genom att vrida in "SENSOR" på serviceadaptorn eller mäta med voltmeter mellan plint 3 (-) och GV-stiftet.

Nollställning av GV-värdet måste ske i känd ren luft. Justering sker på GV-pot.

Sensorn måste varit spänningssatt i minst 1 timme och får ej heller utsättas för drag under inställningen. GV-värdet skall vara ca 0,35V om inget annat anges. **Spänningen skall öka vid gaspåverkan.**

Se exempel.

4. Kontroll och ändring av larmnivåer

På kortet finns 2 st potentiometrar för inställning av larmnivåer, (gränsvärden) för VARNING(FÖRLARM) och LARM.

Vid ändring av LARMnivå:

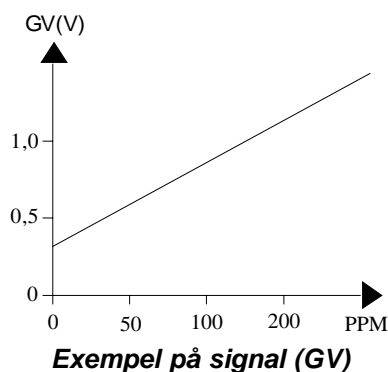
Anslut instrumentet och vrid in "ALARM", skruva sedan på potentiometern till nytt önskat värde visas.

Inställningen för varningsnivå följer automatiskt med när LARMnivån ändras.

Varningsnivån är vid leverans inställd på ca 60 % av LARMnivån.

(Varningsnivån kan ställas mellan 0-100% av Larmnivån.)

Kontakta SAMON för respektive gastyps inställningsvärden.



Felsökningsanvisning

Sensorn ger inte larm vid gaspåverkan.

- Kontrollera GV enligt ovan att signalen ökar vid gaspåverkan.

Signalen skall vara högre än värdet på den förinställda larmnivån(varningsnivån) för att larm skall avges.

Sensorn larmar hela tiden

- Kontrollera GV enl ovan. - Kontrollera att ingen gas finns i utrymmet.

- Kontrollera att inte andra gaser eller lösningsmedel kan störa och orsaka falsklarm.

Om GV-värdet ligger högt (över larmnivåer) flytta sensorn till annat säkert gasfritt utrymme och kalibrera GV-värdet enligt ovan.

Kompensering för störningar kan göras - kontakta SAMON för information.

Centralen indikerar FELLARM hela tiden

- Kontrollera att bygeln BY1 är monterad på sista sensorn.