

ALARM FOR FETTUTSKILLER

TYPE NVD

Elektronisk nivåkontroll for tilkopling av 1 eller 2 følere.

BESKRIVELSE

NVD-11 benyttes i fettutskillerer eller i tankanlegg og brønner med urent vann. Med tilkopling av 2 følere type KVF-103-R kan både fett og overløpsnivå kontrolleres samtidig. Dersom nivået på en av følerne overskrides, vil NVD-11 gå i alarmtilstand. Samtidig kan det avgis et akustisk signal hvis dette ønskes.

NVD-11 er i vanntett kapsling med klart lokk og med 2 stk. PG-16 nipler. Reset-knappen er montert på høyre side. Under lokket er det 4 lysdioder og funksjonsbryter for programmering av følgende programmer:

Alarm Condition resetable (alarmen kan resettes)

- ON** Akustisk alarm og relékontakt avbrytes ved trykk på resetknappen, selv om føleren er i alarmtilstand.
- OFF** Som funksjon "ON", men den akustiske alarm er ikke i bruk.

Alarm Condition follows sensor

(alarmen følger følerens alarm-tilstand)

- OFF** Akustisk alarm er ikke i bruk, og reléet resettes automatisk når alarmtilstanden på føler opphører.
- ON** Akustisk alarm kan resettes, og reléet resettes automatisk når alarmtilstanden på føleren opphører.

Ved oppstart er det automatisk reset, slik at NVD etter et ev. strømbrudd alltid starter i driftstilstand.

SIGNALLAMPER

- Stand by:** Grønn lysdiode viser at utgangsreléet er innkople (forbindelse mellom 4 og 5).
Lysdiode slukker ved alarm, utgangsreléet kopler ut, og det avgis evt. akustiske alarmsignaler.
- Maks. alarm:** Gul lysdiode viser at maks. følerinngang er aktivisert.
- Min. alarm:** Gul lysdiode viser at min. følerinngang er aktivisert.
- Følerfeil:** Rød lysdiode viser at en av følerkretsene er defekte.

Ved følerfeil aktiveres både lysdiode for følerfeil og lysdiode for aktuell føler. Samtidig avgis alarmsignal. Lysdiode for aktuell føler som er i alarm, påvirkes ikke av resetfunksjonen.

TEKNISKE DATA

- Driftsspenning 230V, ±10%, 50Hz
Egetforbruk 3 VA
Omgivelsestemperatur +20 til +50°C
Belastning 6 A, 250Vac resistiv
Fysiske mål (HxBxD) 150 x 125 x 77 mm

BRUKSOMRÅDE

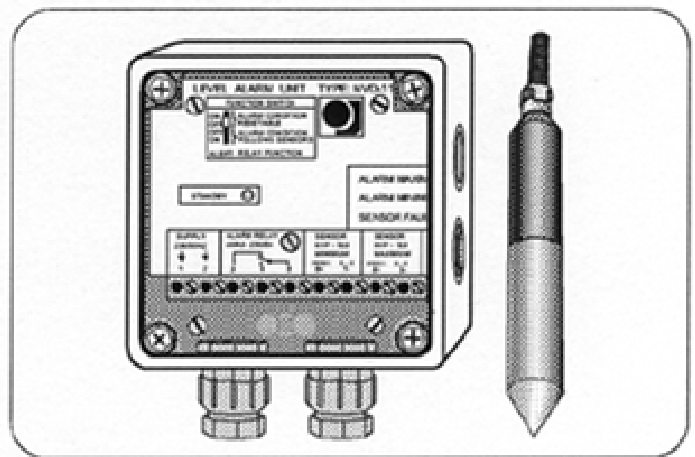
NVD-11 kan brukes alle steder hvor det ønskes detektert en bestemt vannstand. De to følerinn ganger har hver sin funksjon: LAV og HØY vannstand. Dersom det kun er bruk for en føler, kan den andre erstattes med en motstand.

Eks. 1: Alarm for høy vannstand

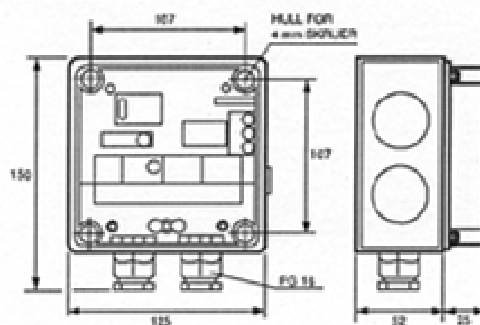
Føler tilkoples klemme 8 og 9, og en motstand 1 kOhm, 0,25W, kjøles mellom klemme 6 og 7 (largekodemotst.: brun-sort-rød-gull).

Eks. 2: Alarm for lav vannstand

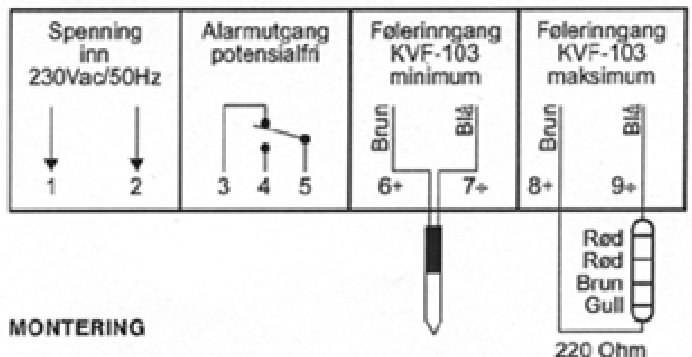
Føler tilkoples klemme 6 og 7, og en motstand 220 Ohm, 0,25W kjøles mellom klemme 8 og 9 (largekodemotst.: rød-rød-brun-gull).



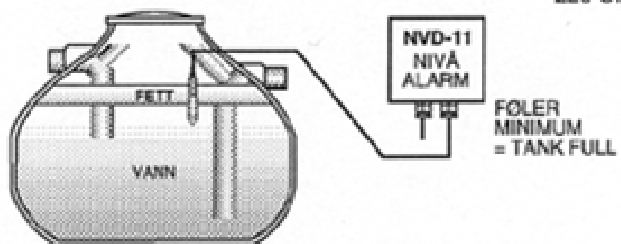
MÅLSKISSE



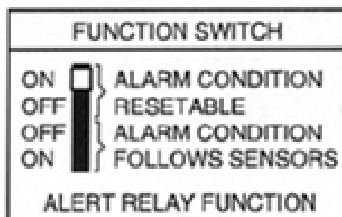
TILKOPLING



MONTERING



INNSTILLINGER



Funksjonsknappen skal normalt settes i første ON-posisjon (ALARM CONDITION RESETABLE).