

Nivåvakt KM 22

Teknisk beskrivelse

Nivåvakt KM 22 brukes både som tørrkjøringsvern for brønnpumper og som nivåstyring i sisterner og vanningsdammer. Vaktens funksjon bygger på at elektroder føler på vannivået. Dermed kan reguleringen skje med stor nøyaktighet selv på små trange steder som f. eks. borrede brønner. Nivåvakten kan ikke brukes der det forekommer fett i vannet da dette isolerer elektrodene. Når nivåvakten brukes som tørrkjøringsvern starter pumpen når vannivået når den øvre elektroden og går helt til vannivået passerer den nedre. Pumpen starter igjen når vannivået når den øvre elektroden. Når vaktene brukes til påfylling er forløpet omvendt.

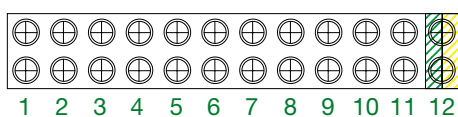
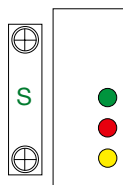
Montering


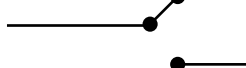
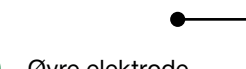
Eltilkoblingen utføres etter skjemaet i bunnen av kapslingen. Om brønnen ikke inneholder en nedsenket pumpe eller annet jordet formål skal en ekstra elektrode monteres under den nedre elektroden. Nivåvakten må jordes for å fungere.

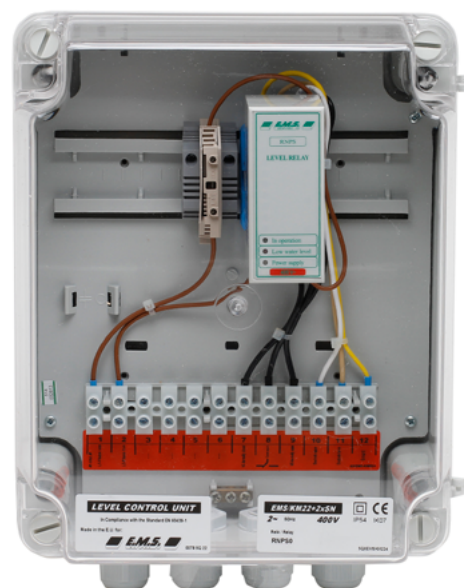
Viktig

Om det foreligger risiko for skader om nivåvakten ikke skulle fungere som normalt må en alarm installeres.

En vakt alene kan ikke ansees som fullgod beskyttelse der det er fare for vannskader.



- 1 Innkommende fase/ nulleleder
- 2 Innkommende fase
- 7 
- 8 
- 9 
- 10 Øvre elektrode
- 11 Nedre elektrode
- 12 Jord (må tilkobles)
- S = Sikring 400mA



Produktinformasjon

Elektriske data

Spenning:	230/240V avhengig av modell. Se reléets merking.
Kortspenning:	24V AC
Elektrodspenning:	Max 24V AC
Kontaktfunksjon:	1 polig vekslende
Bryte evne:	2500VA (250/10A)
Følsomhet:	5-100 kohm

Lamper

Gul:	Spenning til relé
Rød:	Lav vann nivå
Grønn:	Høyt vann nivå

Reléet er galvanisk isolert med transformator. Vekselspenningen på elektrodene motvirker oksidering hvilket øker driftssikkerheten. For å avlaste reléet bør en hjelpekontakt monteres om man skal styre elektriske motorer.

Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknisk AS **Telefon: 33 33 11 33**
Basbergveien 160 **Faks: 33 33 11 20**
3114 TØNSBERG **ems@ems.no**
www.ems.no

