

Nivåvakt KM 22

Teknisk beskrivning

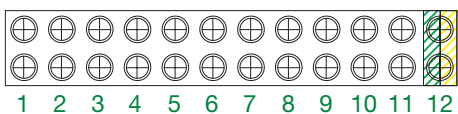
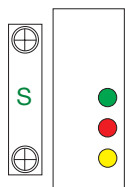
Nivåvakt KM 22 används dels som torrkörningsskydd för brunnar dels som nivåstyrning i cisterner och dammar. Vaktens funktion bygger på att elektroder känner av vattennivån. Därmed kan regleringen ske med mycket stor noggrannhet även i små trånga utrymmen som t ex borrade brunnar. Nivåvakten kan inte användas där det förekommer fett i vattnet då detta isolerar elektroderna. När nivåvakten används som torrkörningsskydd startar pumpen när vattennivån når den övre elektroden och går sedan tills vattennivån passerat den nedre. Pumpen startar åter när vattennivån når den övre elektroden. När vakten används för påfyllning är förloppet det omvända.

Montering

Elanslutningen sker enligt schemat i botten av kapslingen. Om brunnen inte innehåller undervattenspump eller annat jordat föremål skall en extra elektrod monteras under den nedre elektroden. Nivåvakten måste jordas för att fungera.

Viktigt

Föreligger risk för skador om vakten är ur funktion skall ett larm monteras. En vakt kan inte anses som ett fullgott skydd om fara för t. ex. vattenskador förligger.



- 1** Inkommande fas/nolla
- 2** Inkommande fas
- 7**
- 8**
- 9**
- 10** Övre elektrod
- 11** Nedre elektrod
- 12** Jord (måste anslutas)
- S** Säkring 400mA



Produktinformation

Elektriska data

Matning:	230/240V beroende på modell. Se reläets märkning.
Kortspänning:	24V AC
Elektrospänning:	Max 24V AC
Kontaktfunktion:	1 polig växlande
Brytförmåga:	2500VA (250/10A)
Känslighet:	5-100 kohm

Lampor

Gul:	Spänning till relä
Röd:	Låg vattennivå
Grön:	Hög vattennivå

Reläet är galvaniskt isolerat med transformator. Växelspänningen på elektroderna motverkar oxidation vilket ökar driftsäkerheten. För att avlasta reläet bör en hjälpkontakt monteras om man skall styra elmotorer.

Kontaktuppgifter

E.M.S. Teknik AB Tel 044 - 242 242
 Fax 044 - 242 264
 Ripavägen 79 ems@emspump.se
 296 91 Åhus www.emspump.se