

Pumpvakt KM 33

Teknisk beskrivning

Pumpautomatiken är en kombination av kontaktormotorskydd och nivåvakt. Den används i huvudsak för två ändamål. Dels för att förhindra torrkörning av undervattenspumpar i brunnar med mycket låg tillrinning. Dels för nivåreglering i öppna brunnar, dammar och behållare av olika slag. Den kan t. ex. användas för att automatiskt styra påfyllning av behållare m.m. När nivåvakten används som torrkörningsskydd eller för tömning av behållare, stoppas pumpen när vattennivån nått den nedre elektroden. Den startar åter när vattennivån nått den övre elektroden. När nivåvakten används för påfyllning startar pumpen när vattennivån nått den nedre elektroden och stoppar när vattennivån nått den övre elektroden.

Montering

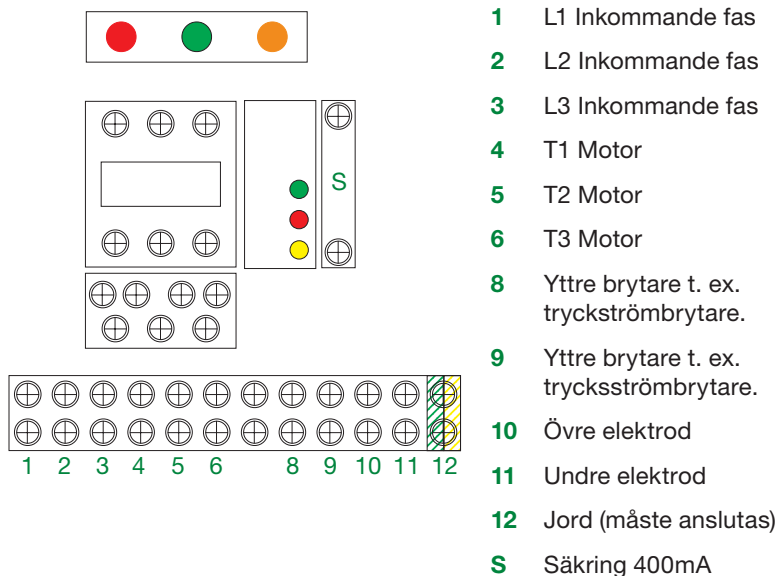
Elanslutningen utföres enligt schemat i kapslingens botten. De två elektroderna monteras på undre respektive övre vattennivå. De ansluts med lämplig elledning till plint 10 och 11. Om brunnen inte innehåller undervattenspump eller annat skyddsjordat föremål ska en tredje elektrod kopplas till jordplinten. Denna elektrod ska installeras under elektroden för nedre nivå. Nivåvakten måste jordas för att fungera.

Viktigt 1

Ska pumpvakten användas för påfyllning måste följande omkoppling utföras: Ledningen mellan reläsockelns uttag nr 3 och motorskyddets uttag 95 tas bort. En ny ledning kopplas mellan reläsockelns uttag 4 och motorskyddets uttag 95.

Viktigt 2

Föreligger risk för skador om vakten är ur funktion måste larm installeras. En vakt kan inte anses som fullgott skydd om fara för t. ex. vattenskador föreligger.



Produktinformation

Elektriska data

Matning:	400V beroende på modell. Se reläets märkning.
Kortspänning:	24V AC
Elektrodspänning:	Max 24V AC
Kontaktfunktion:	1 polig växlande
Känslighet:	5-100 kohm

Lampor i kapsling

Röd:	Utlöst motorskydd
Grön:	Pump i drift
Orange:	Låg vattennivå

Lampor i relä

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

Kontaktuppgifter

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