

Pumpevakt KM 33

Teknisk beskrivelse

Pumpevakt KM 33 er en kombinasjon av kontaktormotorvern og nivåvakt. Den brukes i hovedsak for to formål. Delvis for å forhindre tørrkjøring av senkepumper i brønner med lite tilrenning og delvis for nivåregulering i åpne brønner, dammer og beholdere av ulike slag. Den kan f. eks. brukes for å automatisk styre påfylling i beholdere m.m. Når pumpevakten brukes som tørrkjøringsvern eller for tømning av beholdere, stoppes pumpen når væsknivået når den nedre elektroden. Den starter igjen når væsknivået når den øvre elektroden. Når pumpevakten brukes til påfylling starter pumpen når væske nivået når den nedre elektroden og stopper når væske nivået når den øvre elektroden.

Montering

Eltilkoblingen utføres i henhold til skjemaet i kapslingens bunn. De to elektrodene monteres på sitt respektive nedre og øvre væske nivå. Elektrodene tilkobles med egnet ledning til plint 10 og 11. Om brønnen ikke inneholder en senkepumpe eller annen jordet objekt skal en tredje elektrode tilkobles pumpevaktens jodingspunkt. Denne elektroden skal installeres under elektroden for nedre nivå. Nivåvaktens må jordes for å fungere.

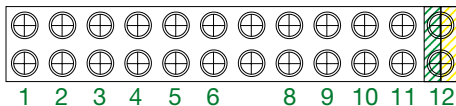
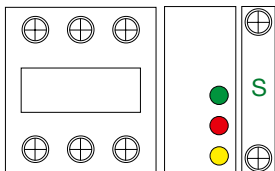
Viktig 1

Skal pumpevakten brukes til påfylling må følgende omkobling utføres: Ledningen mellom relésokkelens uttak nr 3 og motorvernets uttak 95 tas bort. En ny ledning kobles mellom relésokkelens uttak 4 og motorvernets uttak 95.

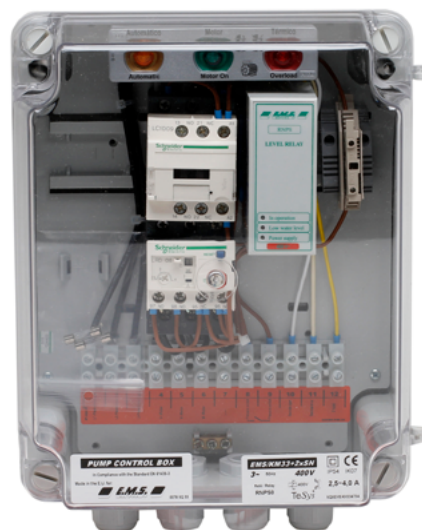
Viktig 2

Om det foreligger risiko for skader om pumpevakten 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 L1 Innkommende fase
- 2 L2 Innkommende fase
- 3 L3 Innkommende fase
- 4 T1 Motor
- 5 T2 Motor
- 6 T3 Motor
- 8 Yttre bryter f. eks. trykkbryter.
- 9 Yttre bryter f. eks. trykkbryter.
- 10 Øvre elektrode
- 11 Nedre elektrode
- 12 Jord (må tilkobles)
- S Sikring 400mA



Produktinformasjon

Elektriske data

Spenningning:	230/240V avhengig av modell. Se reléets merking.
Kortspenning:	24V AC
Elektrodespenning:	Max 24V AC
Kontaktfunksjon:	1 polet vekslende
Følsomhet:	5-100 kohm

Lamper i kapsling

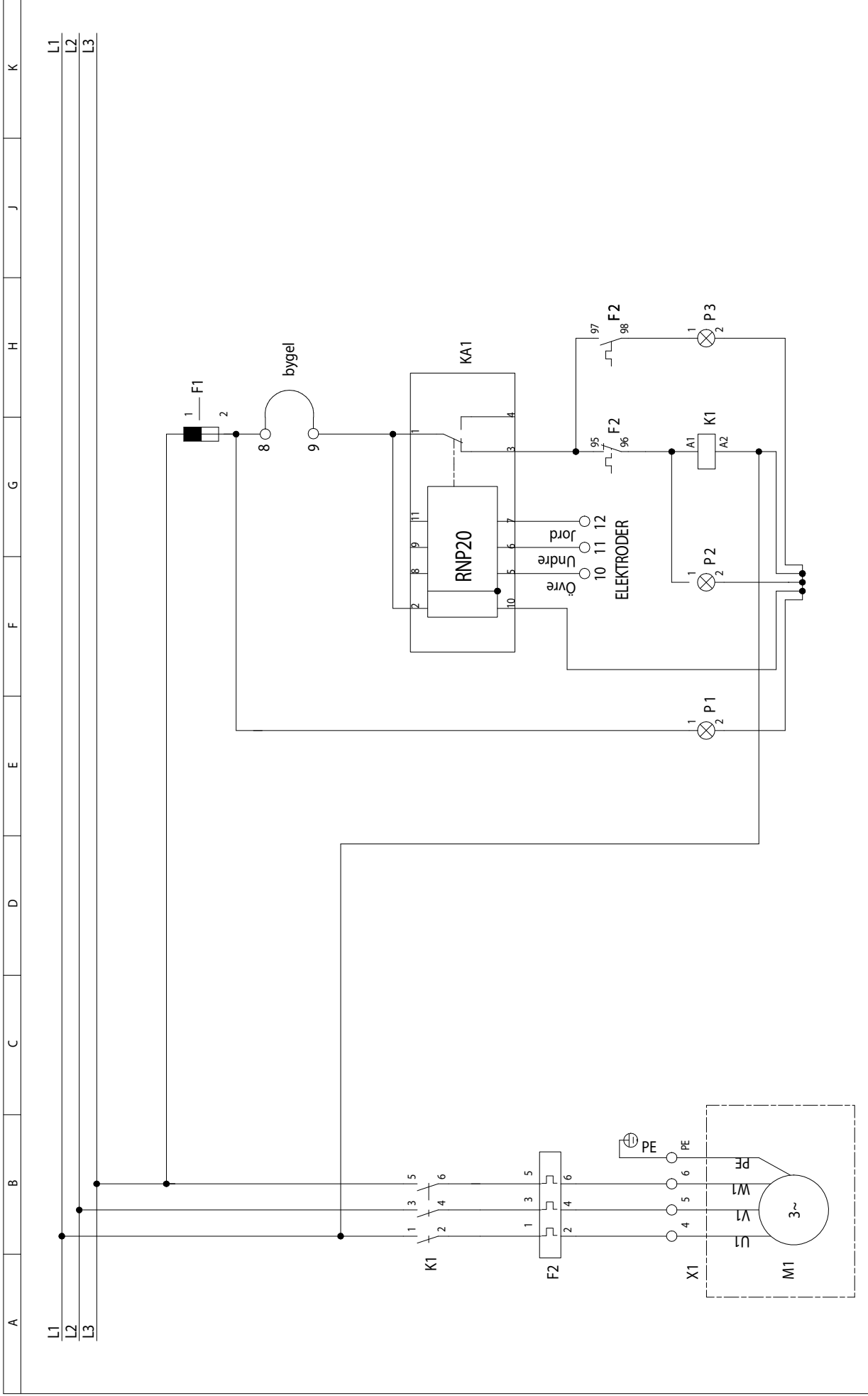
Rød:	Utløst motorvern
Grønn:	Pumpen i drift
Orange:	Lavt vann nivå

Lamper på relé

Rød:	Lavt vann nivå
Grønn:	Høyt vann nivå
Orange:	Spenning til relé

Kontaktinformasjon

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



A B C D E F G H J K

L1
L2
L3

		Pumpvakt KM 33			
		E.M.S. Teknik AB Ripavägen 79, 296 91 Åhus Tel. 044-242 242, www.emspump.se		KONST. O.H. GRANSKAD O.H.	
DATUM 10-05-20 UTGÅVA A*		NASTA BLAD		BLAD 1	
RITNAR		KM33			