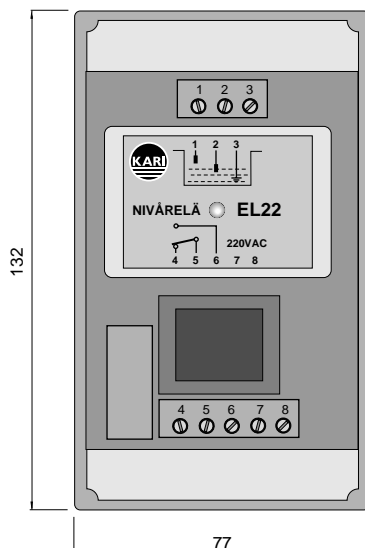


NIVÄRELÄ

EL-22 är en komplett pumpautomatik med inbyggd självhållningskrets för 2-nivå styrning, men kan även användas för larm eller 1-nivå styrning. Lysdiod indikerar draget relä. EL-22 arbetar enligt konduktiv princip och fungerar med samtliga elektriskt ledande vätskor (ej olja, destillerat vatten eller liknande). Enfas-pumpar upp till 0,55 kW kan styras direkt från EL-22. För 3-faspumpar välj lämplig kontaktor samt thermosäkring.



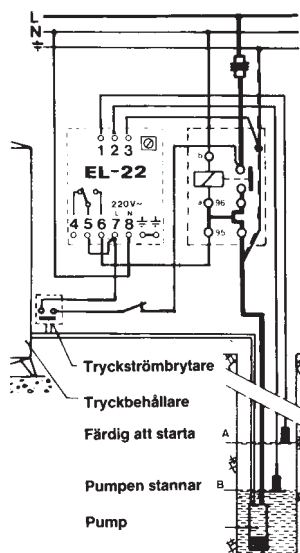
Leveransen innehåller:
Relä
Hängelektroder 2 st (art.nr.PEL)
Monteringsanvisning

Elektrodkabel ingår ej,
passande kabel 0,75 - 1,5 mm².

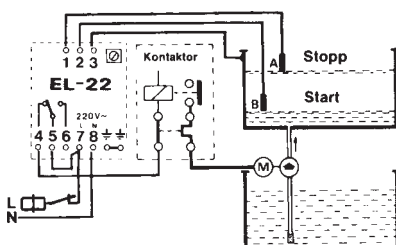
Hängelektrod L=220mm Ø12mm



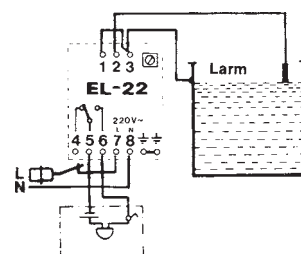
Skydd för torrkörning av borrhunnar



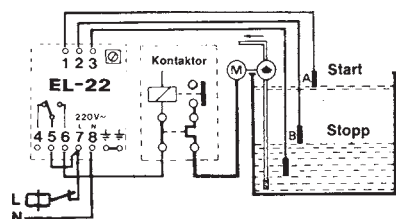
Koppling för fyllning av metallkärl



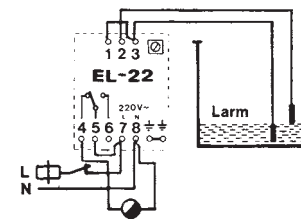
Larm vid hög nivå i metallkärl



Koppling för tömning i plastkärl



Larm vid låg nivå i plastkärl



Funktion

Vid koppling för tömning stiger vätskenivån till A elektroden innan reläet drar (pumpen startar). Reläet släpper, när nivån har sjunkit under nivån för B elektroden. Skillnaden mellan start och stoppnivån bestäms med höjdskillnaden mellan A och B elektroden. Vid koppling för fyllning startar pumpen vid B nivå och stopp sker vid nivå A.

Justering av känslighet

I högra hörnet finns nummerbeteckningar från 0 till 10. Cirkeln är försedd med en justeringspil. När pilen pekar på 10 är elektroderna känsligast. Vid leverans är reläet justerat för standardförhållande. Om nödvändigt, justera enligt nedan.

Vid montering bör detta observeras

Att båda elektroderna är under vattenytan och att justeringspilen pekar på 0. Vrid därefter justeringsskruven långsamt medsols tills reläet kopplar och lite till. Ur funktionssynpunkt är det viktigt att reläet ej justeras för känsligt, då överslagsström genom en fuktig isolering kan hålla reläet draget, trots att vattennivån sjunkit under stoppelektroden.

EL-22 Tekniska data

Spänning	220 V 50 Hz	Vikt	550 g
Elektrodspänning	24VAC	Dimension på kapsling	132x77x93
Elektrodstöm	0,7 mA	Längd på elektrod	220 mm
Effektbehov	3 VA	Ø på elektrod	12 mm
Reläkontakt 1 pol växl.	6A	Vikt på elektrod	58 g
Känslighet	0...100kohm	Isolering i elektrod	Polypropen
Skyddsklass	IP44	Material elektrod	Syrafast stål