

KARI

KONDUKTIVT NIVÅRELÄ EL-22 FINSK KVALITETSPRODUKT

- förhindra torrkörning av borrbrunnar
- styr tömning och fyllning
- kontrollera motor- och magnetventiler
- hög- och lågnivåalarm
- dosering

JUSTERBAR KÄNSLIGHET
Godkänd av SGS Fimko



Leveransen innehåller ett nivårelä och två elektroder
Vid behov beställ extra elektrod - artikelnummer PEL



ANVÄNDNING

Nivårelä EL22 används för att styra pumpar beroende på vätskenivån. Enfasmotorer under 0,37 kW kan styras direkt av EL22. Nivåreläet kan endast användas för ledande vätskor. Känsligheten är justerbar från 0 till 100 kohm för att anpassas till vätskans konduktivitet. Nivåreläet har en dubbelisolerad transformator och anslutningarna för starkström respektive elektroderna är placerade på var sin sida av kretskortet för ökad säkerhet.

FUNKTION

Vid tömning stiger vätskan upp till den övre elektroden och reläet drar (pumpen startar). Reläet släpper när vätskan har sjunkit under den lägre elektrodnivån. Skillnaden mellan start och stopp avgörs av höjdskillnaden mellan elektroderna. Vid fyllning startar pumpen vid den lägre nivån och stannar vid den högre nivån.

JUSTERING

Känsligheten ökar när skruvpotentiometern roteras medsols. När båda elektroderna är dränkta ökar man långsamt känsligheten tills reläet drar (indikeras också av den gula LED-lampan). Det är viktigt att reläet inte justeras allt för känsligt, så att man inte detekterar eventuella läckströmmar.

INSTALLATION

Montera elektroderna fränskilda för att undvika överledning, om de monteras på ett rör - montera dem minst 10 cm ifrån varandra. Vissa applikationer kräver en tredje elektrod som säljs separat.

ELEKTRODKABEL

Elektrodkabel ingår ej. Lämplig kabel är 0,75–1,5mm². För dricksvatten och andra livsmedelsapplikationer rekommenderar Kari att använda polyetenkabel, som inte avger några smakämnen. Använd skärmad kabel om det finns risk för elektromagnetisk störning.



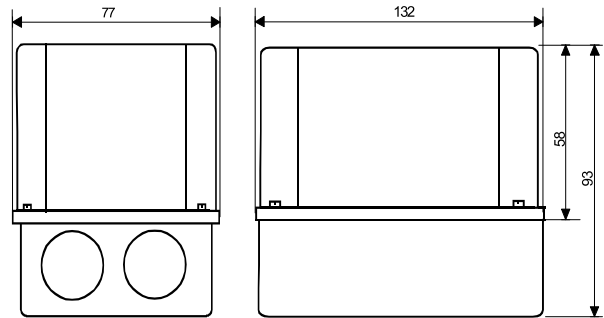
HEMOMATIK
www.hemomatik.se

Tel +46 (0)8-771 02 20 info@hemomatik.se
Nyckelvägen 7, 142 50 SKOGÅS (Sweden)

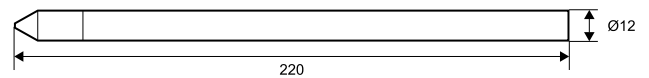
EL-22 TEKNISK DATA

Spänning	230 V AC
Elektrodspänning	18 V AC
Elektrodstöm	0,7 mA (max.)
Effektbehov	2 VA
Potentialfritt relä	10 A (resistiv last)
Känslighet	0...100 kohm
Vikt	300 g
Arbetstemperatur	0...50°C

MÄTTSKISS

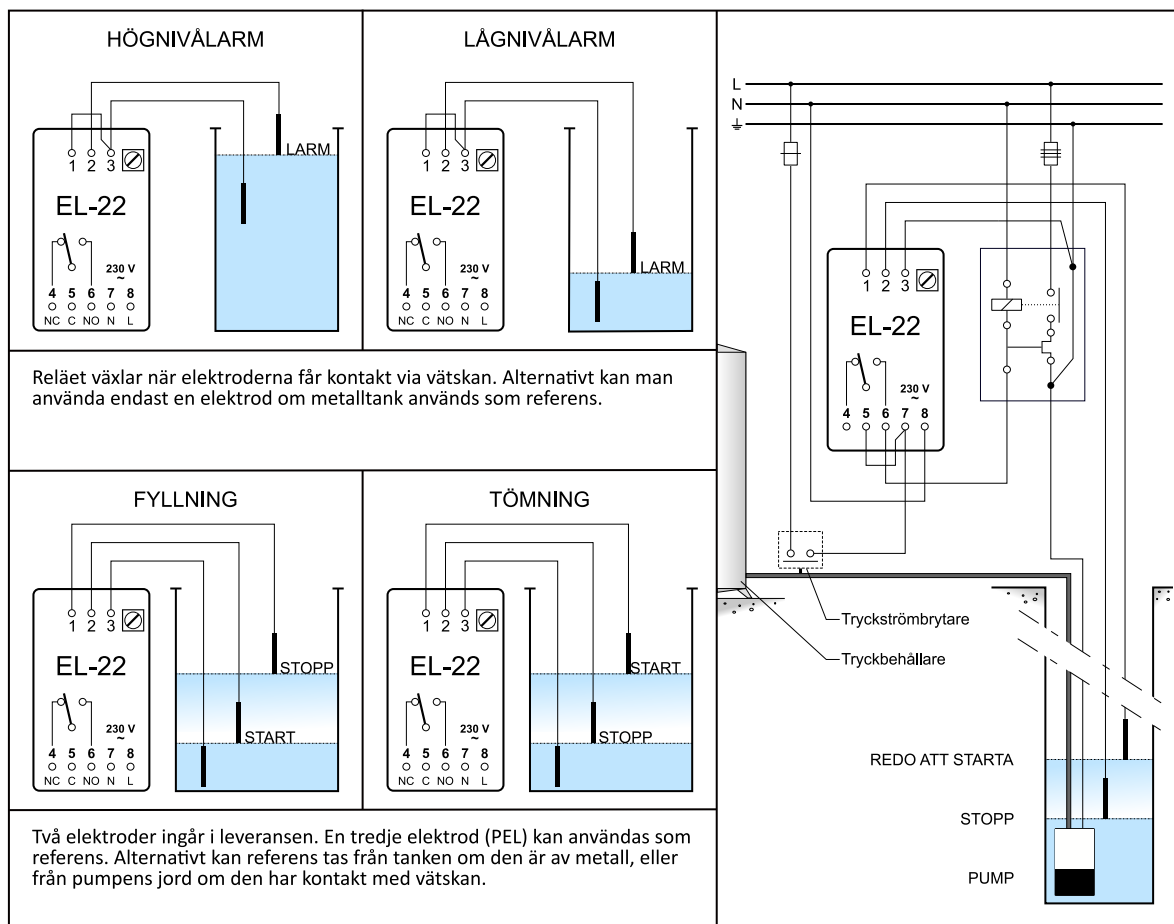


Kapsling i polykarbonat



Elektrod PEL i stål AISI 304, isolering i polypropen (PP).

KOPPLINGSSCHEMA



HEMOMATIK
www.hemomatik.se

Tel +46 (0)8-771 02 20 info@hemomatik.se
Nyckelvägen 7, 142 50 SKOGÅS (Sweden)