

Modulformade nivåregulatorer

Modulform DIN 35 mm

- Art. RL024/35 - Spänning 24 volt växelström
- Art. RL110/35 - Spänning 110 volt växelström
- Art. RL220/35 - Spänning 220 volt växelström



Mycket tillförlitliga elektriska regulatorer avsedda för nivåkontroll av västskor med låg ledningsförmåga i brunnar, kar, öppna cisterner och tryckbehållare. Med hjälp av nivåregulatorerna kan vätskebehållarna tömmas och fyllas på automatiskt. Systemet har särskilda sonder som avläser vätskans högsta och lägsta nivå. Genom den typ av ström och spänning som valts för nivåsonderna, uppnår man maximal funktionell tillförlitlighet, samtidigt som man undviker elektrolys i vätskan. På frontpanelen finns en ratt med vilken man ställer in regulatorn efter vätskans elektriska ledningsförmåga. Eftersom regulatorerna har modulform (DIN 35 mm) kan man montera dem på DIN-skena, infällda i vägg eller utanpåliggande.

TEKNISKA DATA

Strömförsörjning:

Art. RL024/35: 24 V ac +/-10%, 50-60 Hz

Art. RL110/35: 110 V ac +/-10%, 50-60 Hz

Art. RL220/35: 220 V ac +/-10%, 50-60 Hz

Aktivering av yttre aggregat:	reläkontakt i förgrening, 10 A 250 V ac, resistiv spänning
Isolering:	100 Mohm vid 500 V ac
Tillåtna temperaturer:	mellan -10 °C och +50 °C
Känslighet:	0-90 Kohm, reglerbar
Signalering:	röd signallampa (tänd lampa = reläet tillslaget; släckt lampa = reläet frånslaget)
Montering:	DIN-skena, infälld i vägg, utanpåliggande (med extra tillb.: art. KRMQI/2)
Nivåsonder:	trådsond art. SF010; tappsond art. ST020

FUNKTION

Regulatorerna RL024/35, RL110/35 och RL220/35 arbetar med tre särskilda sonder: en sond avläser miniminivån, en annan maximinivån och en tredje sond används som referens. (Om vätskebehållaren är av metall, kan referenssonden ersättas av behållarens vägg.) Om vätskenivån går under minimisonden (dvs. både minimisonden och maximisonden befinner sig ovanför vätskeytan), slår reläet till och påfyllning av vätska sker genom pump eller elektroventil. Påfyllningen avstannar (reläet slår från) när både minimisonden och maximisonden är i kontakt med vätskan igen.

BESKRIVNING

- 1) Lock över elklämmorna (övre och nedre lock)
- 2) Lås för elklämmelock
- 3) Reglering av känsligheten
- 4) Signallampa (tänd lampa = yttre aggregat aktiverat)

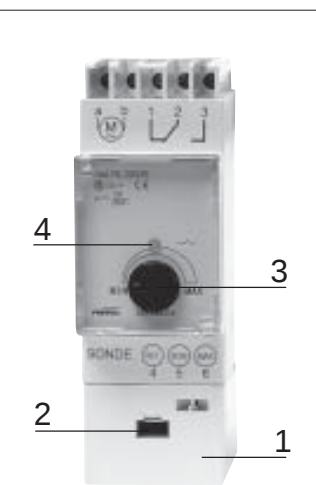


Fig. 1

Modulformade nivåregulatorer

Modulform DIN 35 mm

- Art. RL024/35 - Spänning 24 volt växelström
- Art. RL110/35 - Spänning 110 volt växelström
- Art. RL220/35 - Spänning 220 volt växelström



Mycket tillförlitliga elektriska regulatorer avsedda för nivåkontroll av västskor med låg ledningsförmåga i brunnar, kar, öppna cisterner och tryckbehållare. Med hjälp av nivåregulatorerna kan vätskebehållarna tömmas och fyllas på automatiskt. Systemet har särskilda sonder som avläser vätskans högsta och lägsta nivå. Genom den typ av ström och spänning som valts för nivåsonderna, uppnår man maximal funktionell tillförlitlighet, samtidigt som man undviker elektrolys i vätskan. På frontpanelen finns en ratt med vilken man ställer in regulatorn efter vätskans elektriska ledningsförmåga. Eftersom regulatorerna har modulform (DIN 35 mm) kan man montera dem på DIN-skena, infällda i vägg eller utanpåliggande.

TEKNISKA DATA

Strömförsörjning:

Art. RL024/35: 24 V ac +/-10%, 50-60 Hz

Art. RL110/35: 110 V ac +/-10%, 50-60 Hz

Art. RL220/35: 220 V ac +/-10%, 50-60 Hz

Aktivering av yttre aggregat:	reläkontakt i förgrening, 10 A 250 V ac, resistiv spänning
Isolering:	100 Mohm vid 500 V ac
Tillåtna temperaturer:	mellan -10 °C och +50 °C
Känslighet:	0-90 Kohm, reglerbar
Signalering:	röd signallampa (tänd lampa = reläet tillslaget; släckt lampa = reläet frånslaget)
Montering:	DIN-skena, infälld i vägg, utanpåliggande (med extra tillb.: art. KRMQI/2)
Nivåsonder:	trådsond art. SF010; tappsond art. ST020

FUNKTION

Regulatorerna RL024/35, RL110/35 och RL220/35 arbetar med tre särskilda sonder: en sond avläser miniminivån, en annan maximinivån och en tredje sond används som referens. (Om vätskebehållaren är av metall, kan referenssonden ersättas av behållarens vägg.) Om vätskenivån går under minimisonden (dvs. både minimisonden och maximisonden befinner sig ovanför vätskeytan), slår reläet till och påfyllning av vätska sker genom pump eller elektroventil. Påfyllningen avstannar (reläet slår från) när både minimisonden och maximisonden är i kontakt med vätskan igen.

BESKRIVNING

- 1) Lock över elklämmorna (övre och nedre lock)
- 2) Lås för elklämmelock
- 3) Reglering av känsligheten
- 4) Signallampa (tänd lampa = yttre aggregat aktiverat)

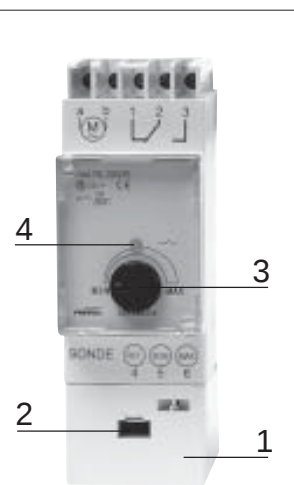


Fig. 1

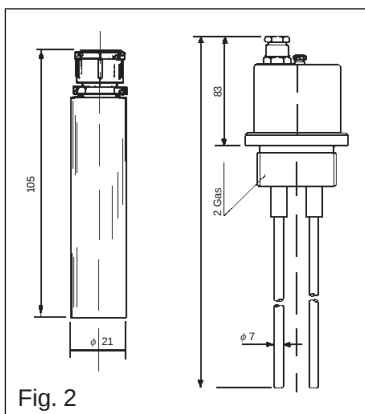


Fig. 2

SONDER FÖR AVLÄSNING AV VÄTSKENIVÅN

ELEKTROD FÖR TRÅDSOND, Art. SF010.

Elektrod i förnicklad mässing vilken skyddas av en isolerad teflonkropp. Anslutning medelst skruvklämma. Försedd med vattentät kabelhållare.

TAPPSOND, Art. ST020

Sondkropp i kolstål. Fäste med 2" gasgängning. Försedd med lock med kabelhållare.

Sondkroppen har tre tefloniserade sonder. Anslutning till sondaerna medelst särskilda kontakter.

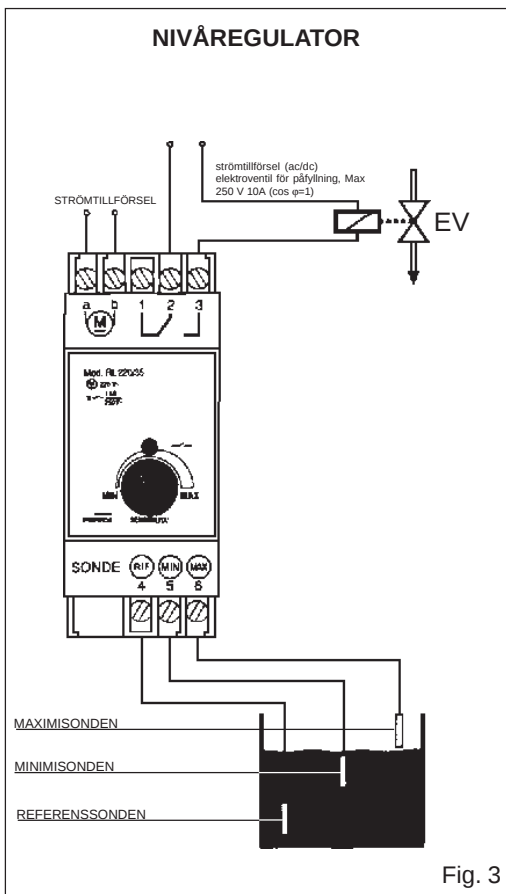


Fig. 3

INSTALLATION

- Placera på önskad plats i behållaren de tre sondaerna för respektive miniminivå, maximinivå och referens (se figur 3).
- Montera regulatorn på DIN-skena, infälld i vägg (med medföljande tillbehör) eller utanpåliggande.
- Lossa det övre och nedre locket (1) (se figur 1). Detta sker genom att man med ett verktyg lyfter upp tungorna (2). Dra ut locken.
- Anslut ledningarna i enlighet med schemat i figur 3.
- För tillbaka locken och fixera dem ordentligt.
- Reglera känsligheten med ratten (3) på frontpanelen (se figur 1). Inställningen sker efter efter vätskans ledningsförmåga.

Viktigt: Installationen måste göras av kompetent personal. Se till att gällande normer respekteras.

PRO SWEDE-EL AB

Industrigatan 4, 212 14 Malmö Tel. 040-186969 Fax. 040-186962

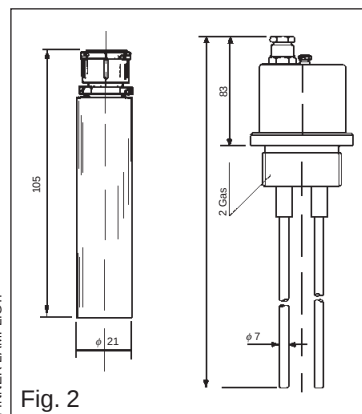


Fig. 2

SONDER FÖR AVLÄSNING AV VÄTSKENIVÅN

ELEKTROD FÖR TRÅDSOND, Art. SF010.

Elektrod i förnicklad mässing vilken skyddas av en isolerad teflonkropp. Anslutning medelst skruvklämma. Försedd med vattentät kabelhållare.

TAPPSOND, Art. ST020

Sondkropp i kolstål. Fäste med 2" gasgängning. Försedd med lock med kabelhållare.

Sondkroppen har tre tefloniserade sonder. Anslutning till sondaerna medelst särskilda kontakter.

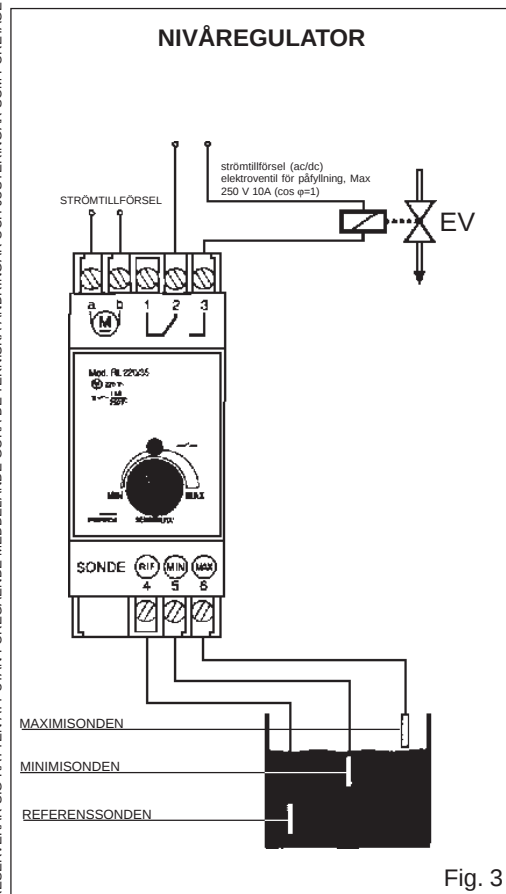


Fig. 3

INSTALLATION

- Placera på önskad plats i behållaren de tre sondaerna för respektive miniminivå, maximinivå och referens (se figur 3).
- Montera regulatorn på DIN-skena, infälld i vägg (med medföljande tillbehör) eller utanpåliggande.
- Lossa det övre och nedre locket (1) (se figur 1). Detta sker genom att man med ett verktyg lyfter upp tungorna (2). Dra ut locken.
- Anslut ledningarna i enlighet med schemat i figur 3.
- För tillbaka locken och fixera dem ordentligt.
- Reglera känsligheten med ratten (3) på frontpanelen (se figur 1). Inställningen sker efter efter vätskans ledningsförmåga.

Viktigt: Installationen måste göras av kompetent personal. Se till att gällande normer respekteras.

PRO SWEDE-EL AB

Industrigatan 4, 212 14 Malmö Tel. 040-186969 Fax. 040-186962