

Schaltrelais GRL-02 für Niveauregelung

LIQUID LEVEL CONTROL RELAY

einstellbar 5 – 100K Ω - Schaltverzögerung 0,1-10s

für Niveauregelung, Trockenlaufschutz, Füllstandregler, Überschwemmungswächter

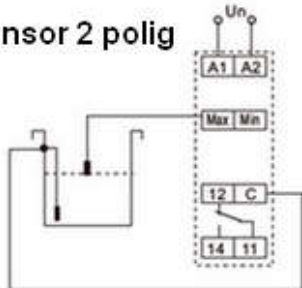
Allgemeine Angaben

- Hutschienenbefestigung nach DIN
- Empfindlichkeit einstellbar 5-100K Ω
- galvanisch getrennte Spannung AC/DC24-240V
- LED Betriebs- und Funktionsanzeige
- Poti Schaltverzögerung 0,1-10s

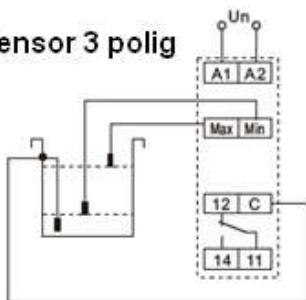
Elektrodenanschluss:

- Max – maximaler Wasserstand (upper level)
- Min – minimaler Wasserstand (lowest level)
- C – Masse (common)

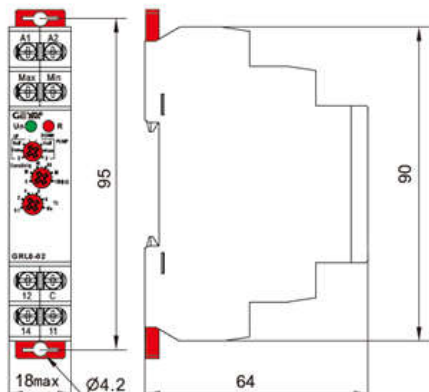
Sensor 2 polig



Sensor 3 polig



Abmessungen – Dimensions (mm)



Funktionsbeispiel:

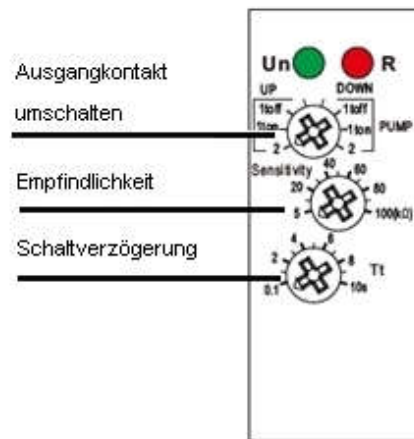
- Erreicht der Wasserstand die obere Elektrode(Max) schaltet das Relais z.B. Pumpe ein. Die LED rot blinkt.
- Es wird Wasser aus dem Behälter gepumpt, bis zum Erreichen der unteren Elektrode (Min) Das Relais schaltet die Pumpe aus. LED rot erlischt.

Entsprechend der Leitfähigkeit des Fördermittels, kann die Empfindlichkeit des Relais von 5-100K Ω eingestellt werden. Schaltverzögerung von 0,1 bis 10 Sekunden über Trimpoti einstellbar

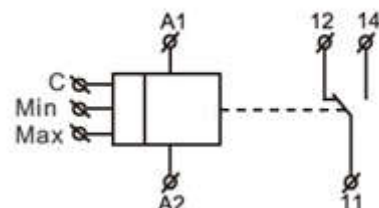
Kontaktart an Klemmen 12 und 14 kann zwischen Schließer und Öffner eingestellt werden.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	24-240V AC/DC 50 Hz
Anschluss Betriebsspannung	Klemmen A1 und A2
Empfindlichkeit einstellbar:	5-100k Ω
Schaltleistung:	max. 5A / 230VAC
Verzögerung	0,1 bis 10 Sekunden
Kontaktart	Wechselkontakt 12 /14
Betriebsanzeige	grüne LED
Schaltanzeige	rote LED
Schutzklasse:	IP20
Umgebungstemperatur:	-5°C ... 50°C
Abmessungen:	18x90x64 mm



Klemmenbelegung



nicht geeignet für brennbare, explosive Flüssigkeiten.
Örtliche Installationsvorschriften beachten
Installation nur durch Fachpersonal

alfa-pool solutions

Bernhard Ewald Mieskes
 Tannfeldweg 6
 D - 73453 Abtsgmünd



Email: info@alfa-pool.de
 Tel. +49 (0)7366 9230563
 Fax +49 (0)7366 9230564

www.alfa-pool.de