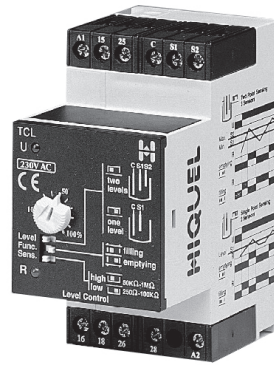


TCL

Übersicht

- ◆ Überwachung von 1 oder 2 Füllständen leitender Flüssigkeiten
- ◆ 2 Wechsler Ausgang, max. 6A
- ◆ Füllen oder Entleeren einstellbar
- ◆ Empfindlichkeit 250 Ohm - 100 kOhm oder 50 kOhm - 1 MOhm einstellbar
- ◆ LED-Anzeige für Versorgungsspannung und Ausgangsrelais
- ◆ klemmbar oder steckbar

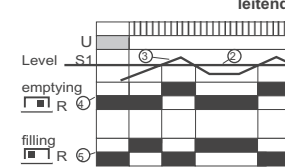


Funktion

- ☐ Kontrollrelais aktiv
- ☐ Kontrollrelais passiv
- ☐ Kontakt geschlossen
- ☐ Kontakt offen

- ① Max. Pegel
- ② Min. Pegel
- ③ Überwacher Pegel
- ④ Ausgangsrelais, Funktion Entleeren
- ⑤ Ausgangsrelais, Funktion Füllen

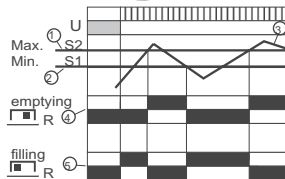
1 Füllstand Single Point Sensing 2 Sensors



Relais zur Niveaüberwachung von leitenden Flüssigkeiten

Das Relais dient zur Erkennung des Scheinwiderstandes zwischen zwei Tauchsonden. Wenn der Meßwert geringer als der frontseitig eingestellte Schwellwert ist, ändert das Ausgangsrelais seinen Schaltzustand.

2 Füllstände Two Point Sensing 3 Sensors

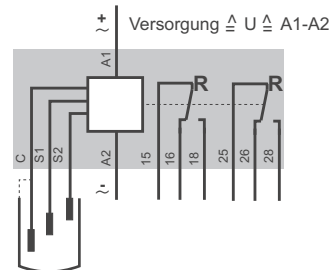
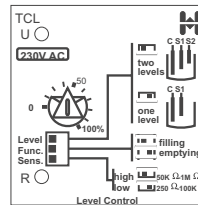


Betrieb mit einem Pegel: Das Relais ändert den Zustand jedesmal, wenn die Flüssigkeit mit den Sonden C und S1 in Kontakt tritt.

Betrieb mit zwei Pegeln: Das Relais ändert den Zustand jedesmal, nachdem das Niveau der Flüssigkeit mit den Sonden C, S1 und S2 in Kontakt tritt.

Es geht in den Ausgangszustand zurück, nachdem das Niveau der Flüssigkeit unter die Sonde S1 sinkt.

Zu beachten: Bei den TCL, ohne galvanische Trennung, darf keine Verbindung zwischen A2 und C hergestellt werden.



Technische Daten

Spannungsbereich	Nennspannung +10% / -20%
Zulässige Frequenz	48 - 63 Hz
Einschaltdauer	100%
Ansprechverzögerung	1s (fixed)
Abfallverzögerung	< 100ms
max. Meßspannung	± 5,3V
max. Meßstrom	~ 5mA
Sonden	Kabellänge max. 100m
Ausgangsstufe	max. 6A 230V~
Ue/Ie AC-15	120V/4A 240V/3A
Ue/Ie DC-13	24V/2A
	EN 60947-5-1 VDE 0435
Lebensdauer	2 Wechsler 1 Wechsler
Mechanisch	2 x 10 ⁶ 1 x 10 ⁷
Elektrisch	1 x 10 ⁵ 1 x 10 ⁵
Arbeitsbedingungen	-20 bis +60 °C nicht kondensierend

Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgang	Vers. galv. getr.*	Gehäusetype
TCL 230Vac	230V~ 2,5VA	2 Wechsler	Ja	C
TCL 115Vac	115V~ 2,5VA	2 Wechsler	Ja	C
TCL 24Vac	24V~ 2,5VA	2 Wechsler	Ja	C
TCL 24Vdc	24V= 2W	2 Wechsler	Nein	C
PCL 230Vac	230V~ 2,5VA	2 Wechsler	Ja	G
PCL 115Vac	115V~ 2,5VA	2 Wechsler	Ja	G
PCL 24Vac	24V~ 2,5VA	2 Wechsler	Ja	G
PCL 24Vdc	24V= 2W	2 Wechsler	Nein	G

* Der Messeingang und die Versorgung weisen keine elektrische Verbindung auf (galvanisch getrennt)

