



Niveaugerät NVG100

Kurzbeschreibung

- Niveaugerät für Hutschiene montage im Schaltschrank
- Konduktives Messverfahren
- schmale Gehäusebauform 22,5mm
- verschiedene Messbereiche wählbar
- Abgleich über Poti möglich
- Pumpensteuerung mit 3-Stub Sonde integriert
- Funktion über Steuereingänge veränderbar
- Relaisausgänge 2 Wechsler
- 2 Zustands-LED in der Frontseite

Technische Daten

- Hilfsspannung 24VAC oder 230VAC
- Elektroden spannung 18VAC, 10mA
- Messbereiche 1...100kOhm oder 10K...2MOhm
- Ausgänge 2 Wechsler
- Zeitverzögerung: fest eingestellt auf 0,6s
- Gehäusebreite 22,5mm



NVG 100-1-B

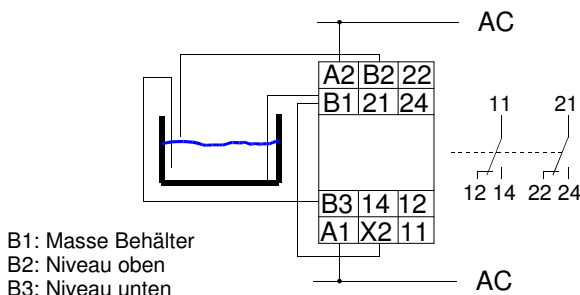
Einstellhinweise

1-Punktsteuerung

Die Bezugslektrode oder die leitende Behälterwand wird an die Klemme B1 angeschlossen. Die Maximal-Elektrode wird an die Klemme B2 angeschlossen. Ist die Maximal-Elektrode nicht durch Flüssigkeit benetzt, zieht das Ausgangsrelais sofort an. Ist die Maximal-Elektrode benetzt, fällt das Ausgangsrelais in seine Grundstellung zurück. Hierfür müssen die Klemmen B1-X2 gebrückt sein.

2-Punktsteuerung

Der Anschluss erfolgt zunächst wie bei der 1-Punktsteuerung. Zusätzlich wird eine Elektrode an die Klemme B3 angeschlossen. Ist die Maximal-Elektrode B2 nicht durch Flüssigkeit benetzt, fällt das Ausgangsrelais in seine Grundstellung zurück. Wird die Minimalelektrode nicht mehr durch Flüssigkeit benetzt, zieht das Relais wieder an. Hierfür müssen die Klemmen B1-X2 gebrückt sein. Ansonsten ist die Relaisfunktion invertiert.



B1: Masse Behälter
B2: Niveau oben
B3: Niveau unten

B1-X2: Invertierung Schaltfunktion

Bestellcode NVG100

Bestellbeispiel: NVG100-1-A

Spannungsversorgung

- 1 230VAC
- 2 24VAC

Messbereiche

- A 1K...100KOhm
- B 10K...2MOhm