

Füllstandsmesstechnik

Niveaugerät NVG200

Kurzbeschreibung

- Niveaugerät für Hutschiene montage im Schaltschrank
- Konduktives Messverfahren
- schmale Gehäusebauform 22,5mm
- Abgleich Empfindlichkeit über Poti möglich
- Zeitverzögerung über Poti einstellbar
- Pumpensteuerung mit 3-Stub Sonde integriert
- Kanal 2 als Trockenlaufschutz oder Vollmelder getrennt einsetzbar
- Relaisausgänge 2 Wechsler oder aktive Elektronikausgänge PNP
- 2 Zustands-LED in der Frontseite

Technische Daten

- Hilfsspannung 230VAC, 24VAC oder 24VDC
- Elektroden spannung 5VAC
- Messbereiche 1...100kOhm
- Ausgänge 2 Wechsler oder Elektronikausgänge 24VDC PNP
- Zeitverzögerung: 0,5...10sec einstellbar, Kanal 1 Niveausteuerng
0,5sec fest, Kanal 2 Voll/Leermeldung
- Gehäusebreite 22,5mm

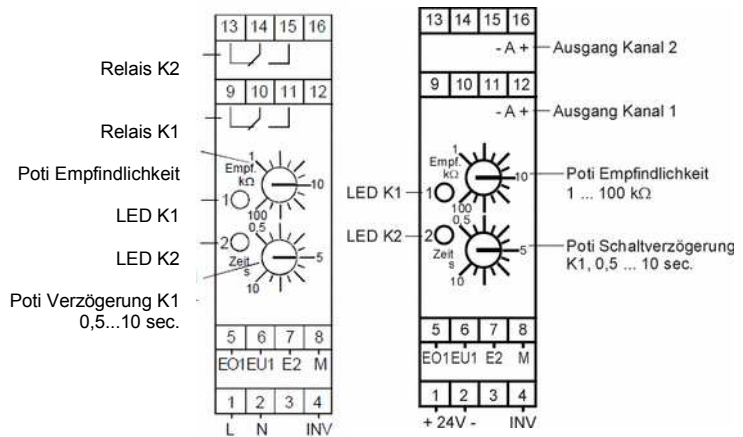


NVG 200-1-A-1

Einstellhinweise

- Gerät gemäß Anschlussbild anschließen
- Poti Zeitverzögerung und Poti Empfindlichkeit auf Minimum (Linksanschlag) einstellen
- Füllstand soweit erhöhen, das die Elektrode EO1 sicher bedeckt wird
- Poti Empfindlichkeit nach rechts drehen, bis das Relais sicher schaltet bzw. die Status-LED für Kanal 1 nach grün schaltet
- Bei Bedarf die Zeitverzögerung mit Poti einstellen
- Die Niveaufunktion kann mit Klemme 4 (auf Masse) invertiert werden.

- | | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | Versorgungsspannung 230V L1 | // 24VDC+ |
| 2 | Versorgungsspannung 230V N | // 24VDC- |
| 3 | | nicht belegt |
| 4 | Invertierung Niveaufunktion (Brücke auf Kl.8 M) | |
| 5 | Elektrode Kanal 1 oben | |
| 6 | Elektrode Kanal 1 unten | |
| 7 | Elektrode Kanal 2 | |
| 8 | Masse (Behälterwand) | |
| 9 | Relais K1 Öffner | // nicht belegt |
| 10 | Relais K1 | // nicht belegt |
| 11 | Relais K1 Schließer | // nicht belegt |
| 12 | | // PNP Ausgang Kanal 1 |
| 13 | Relais K2 Öffner | // nicht belegt |
| 14 | Relais K2 | // nicht belegt |
| 15 | Relais K2 Schließer | // nicht belegt |
| 16 | | // PNP Ausgang Kanal 2 |



NVG 200-1-A-1 NVG 200-3-A-2

Bestellcode NVG200

Bestellbeispiel: NVG200-1-A-1

Spannungsversorgung

- 1 230VAC
- 2 24VAC
- 3 24VDC

Messbereiche

- A 1K...100KOhm

Ausgänge

- 1 Relaisausgänge
- 2 Elektronikausgänge PNP 24VDC (nur bei Spannungsversorgung 24VDC möglich)