

## 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

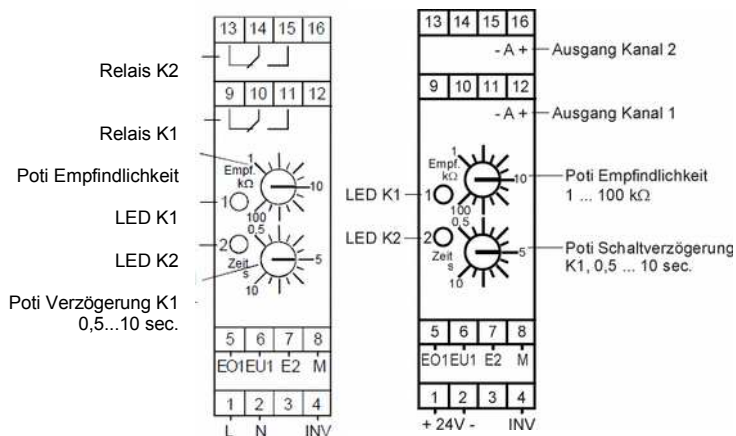


NVG 200-1-A-1

#### 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 | nicht belegt                                    | // PNP Ausgang Kanal 1 |
| 13 | Relais K2 Öffner                                | // nicht belegt        |
| 14 | Relais K2                                       | // nicht belegt        |
| 15 | Relais K2 Schließer                             | // nicht belegt        |
| 16 | nicht belegt                                    | // 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)