

# NL28

## Niveauregler konduktiv mit Grenzwert



VP-NL28-D

### Beschreibung

Die Serie NL28 ist eine Familie netzbetriebener 2-Punkt-Niveauregler mit zusätzlicher Grenzwertüberwachung.

Es kann zwischen Typen mit Grenzwertüberwachung oben (Sicherung gegen Überlauf), oder Grenzwertüberwachung unten (Sicherung gegen Pumpentrockenlauf oder zum Heizungsschutz) gewählt werden.

Bei den Typen mit oberer Grenzwertüberwachung ist eine Fühlerbruchüberwachung im Gerät integriert. Spezielle Sonden für diese Anwendung sind lieferbar.

Als Schaltausgänge stehen Relaiskontakte zur Ansteuerung von Pumpen, Ventilen, Alarmanzeigen, SPS, etc. zur Verfügung.

Die Einstellmöglichkeiten für Schaltfunktion (Zufluss-/Abflussregelung), Empfindlichkeit und Schaltverzögerungen erlauben eine optimale Prozessanpassung.

Anzeigen für Speisung, Schaltausgang, Alarm und die Niveausituation erleichtern die Inbetriebnahme und geben Aufschluss über die Betriebssituation.

#### Vorteile / Merkmale

- zwei unabhängige Relaisausgänge für Steuerfunktion und Grenzwert
- Anzeige der Niveausituation auf dem Gerät
- Erfüllt die Anforderungen für Druckbehälter (SVTI)

### Anwendungsbeispiele

- Wasserbehälter, Tanks, Reservoirs
- Abwasserreinigungsanlagen, Spaltanlagen
- Spezialboiler, Dampferzeuger, Druckbehälter
- Reinigungsmittelaufbereitung und -rückgewinnung
- Abwasser-Pumpenanlagen in Gebäude
- Überfüllsicherung, Pumpentrockenlauf, Heizungsschutz
- Waschanlagen, Aquarien, Schwimmbäder, Saunananlagen
- Gewerbliche Getränkeautomaten und Geschirrspüler

### Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Speisung	230VAC
Leistungsaufnahme	1.0VA (Leerlauf)
Schaltleistung	5A/230VAC
Schutzisolation Sonde	3.75kVAC
Empfindlichkeit	33/100kOhm
Betriebstemperatur	-10 ... +70°C
Abmessungen (B x H x T)	36 x 68 x 75mm
Kabellänge Sonde	25m

### Ausführungen

NL2850 (Grenzwert oben)	A11285000
NL2851 (Grenzwert unten)	A11285100