

Niveauregler

E-NR/E-RN 02

Erfassung von 1 oder 2 Niveaus, 2 Wechsler.

Grundfunktionen

Min-Max - 2 Schaltpunkte E-NR-Füllen E-RN-Leeren	Max - 1 Schaltpunkt E-NR-Überlaufschutz E-RN-Trockenlaufschutz
---	---

Funktion NR oder RN über Jumper einstellbar

- **konduktives Messprinzip (für leitfähige Medien)**
- **3 Sensibilitätsstufen über Jumper einstellbar**
- **Sensibilität einstellbar**
- **LED-Anzeigen für Relaiszustand und Betrieb**
- **Elektrodenspeisung mit Wechselstrom**
- **Versorgungs- und Messspannung galvanisch getrennt**
- **Sicherheitsschaltung: Bei Ausfall der Versorgungsspannung oder des Trafos wird der Füll- bzw. Leervorgang gestoppt.**



Technische Daten

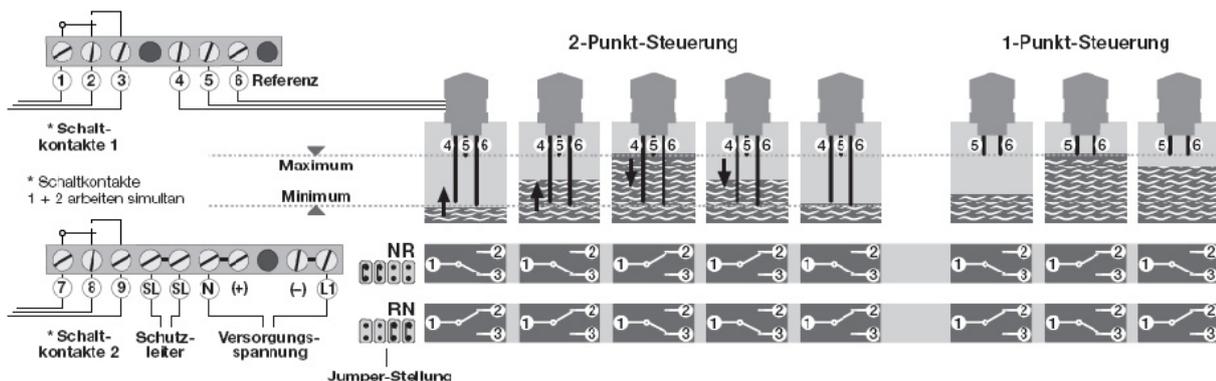
Abmessungen:	L 120 x B 80 x H 55mm	Schutzart:	Gehäuse IP65 berührungssichere Klemmen, unverlierbare, selbstabhebende Klemmschrauben
Bauform:	ABS-Gehäuse für Wandmontage mit Schnellverschluss	Versorgungsspannung:	230V AC
Ausgang:	2 separate Wechsler, Arbeitsstromprinzip max. 250V AC	auf Wunsch: Frequenz:	24V AC, 42V AC, 115V AC
Schaltspannung:	6A	Toleranz:	50-60 Hz
Schaltstrom:	100%	Leistungsaufnahme:	-15% bis +10% max. 2,7VA
Einschaltdauer:	Mittelstellung 12V AC	Umgebungstemperatur:	-20°C bis +60°C
Elektrodenspannung:	max. 25V AC		

Ausführung	Messbereich KΩ (Mittelstellung)	Leitwert μS max.	Elektrodenstrom ≈ μA	Kabelkapazität nF (Mittelstellung)	Kabellänge m (Mittelstellung)
Stellung 1	-50 (20)	20	< 800	60	500
Stellung 2	-400 (230)	2,5	< 80	4	30
Stellung 3	-680 (400)	1,47	< 40	1	8

Jumper



Anschluss- und Funktionsschema



Optionen

Ausführung -VZ Schaltverzögerung, z.B. bewegtes Füllgut, Wellenschlag