

Niveauregler

E-NR/E-RN 01

Erfassung von 1 oder 2 Niveaus.

Grundfunktionen

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

Funktion NR oder RN über Jumper einstellbar

- **konduktives Messprinzip (für leitfähige Medien)**
- **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

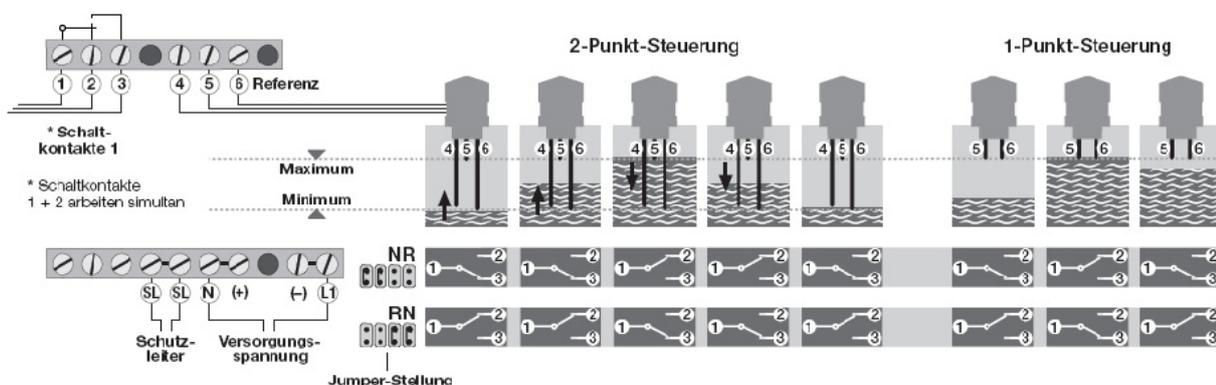
Abmessungen:	L 120 x B 80 x H 55mm	Schutzart:	Gehäuse IP65 berührungssichere Klemmen, unverlierbare, selbstabhebende Klemmschrauben
Bauform:	ABS-Gehäuse für Wandmontage mit Schnellverschluss	Versorgungsspannung:	230V AC
Ausgang:	1 Wechsler, Arbeitsstromprinzip max. 250V AC 6A	auf Wunsch: Frequenz:	24V AC, 42V AC, 115V AC
Schaltspannung:	100%	Toleranz:	50-60 Hz
Schaltstrom:	Mittelstellung 12V AC	Leistungsaufnahme:	-15% bis +10% max. 2,7VA
Einschaltdauer:	max. 25V AC	Umgebungstemperatur:	-20°C bis +60°C

Ausführung	Messbereich KΩ (Mittelstellung)	Leitwert μS max.	Elektrodenstrom ≈ μA	Kabelkapazität nF (Mittelstellung)	Kabellänge m (Mittelstellung)
Stellung 1	-70 (20)	14	< 800	60	500
Stellung 2	-800 (330)	1,25	< 80	4	30
Stellung 3	-680 (400)	0,85	< 50	1	8

Jumper



Anschluss- und Funktionsschema



Optionen

- Ausführung -3** hochempfindlich, für Medien mit sehr geringer Leitfähigkeit, z. B. vollentsalztes Wasser, Kondensat Schaltverzögerung, z.B. bewegtes Füllgut, Wellenschlag hochempfindlich mit Schaltverzögerung individuell kombinierbar
- Ausführung -VZ**
- Ausführung -3VZ**
- alle Ausführungen**