

NR/RN 01

Niveauregler

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

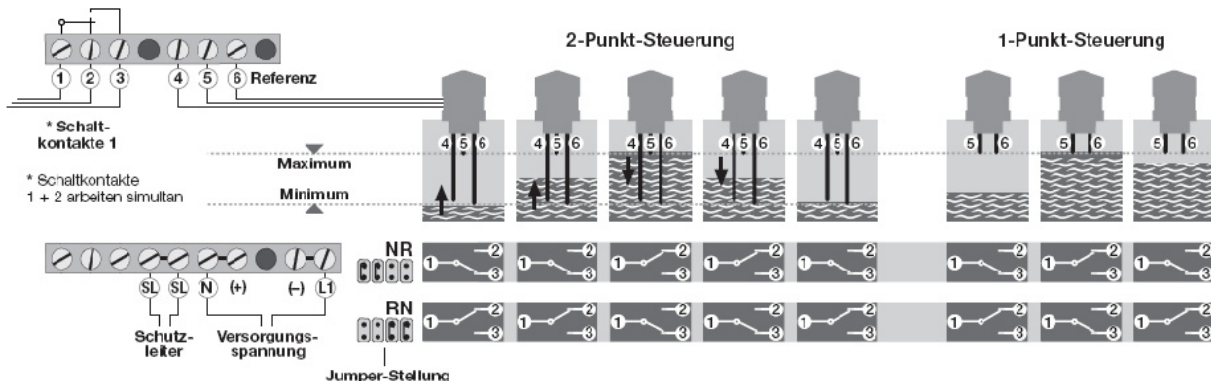
Abmessungen:	L 120 x B 80 x H 55mm	Schutzart:	Gehäuse IP65
Bauform:	ABS-Gehäuse für Wandmontage mit Schnellverschluss		berührungssichere Klemmen, unverlierbare, selbstabhebende Klemmschrauben
Ausgang:	1 Wechsler, Arbeitsstromprinzip	Versorgungsspannung:	230V AC
Schaltspannung:	max. 250V AC	auf Wunsch:	24V AC, 42V AC, 115V AC
Schaltstrom:	6A	Frequenz:	50-60 Hz
Einschaltdauer:	100%	Toleranz:	-15% bis +10%
Elektrodenspannung:	Mittelstellung 12V AC max. 25V AC	Leistungsaufnahme:	max. 2,7VA
		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
- Ausführung -VZ** Schaltverzögerung, z.B. bewegtes Füllgut, Wellenschlag
- Ausführung -3VZ** hochempfindlich mit Schaltverzögerung
- alle Ausführungen** individuell kombinierbar