

Niveauregler

E-NR 98, E-RN 98
 Erfassung von 1 oder 2 Niveaus.

Grundfunktionen

Min-Max - 2 Schaltpunkte
 NR-Füllen
 RN-Leeren

Max - 1 Schaltpunkt
 NR-Überlaufschutz RN-
 Trockenlaufschutz

- **konduktives Messprinzip (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.**

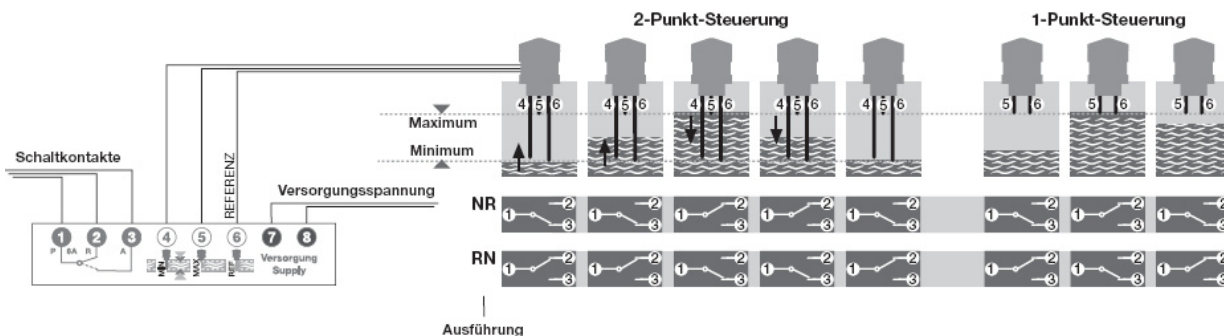


Technische Daten

Abmessungen:	L 75 x B 55 x H 110mm DIN-Normgehäuse Schnellbefestigung für Normschiene DIN EN 50022 1	Schutzart:	Gehäuse IP40 / Klemmen IP20
Bauform:	Wechsler, Arbeitsstromprinzip max. 250V AC		berührungssichere Klemmen, unverlierbare, selbstabhebende Klemmschrauben
Ausgang:	6A 100%	Versorgungsspannung:	230V AC
Schaltspannung:	Mittelstellung 12V AC max. 25V	auf Wunsch: Frequenz:	24V AC, 42V AC, 115V AC
Schaltstrom:	AC	Toleranz:	50-60 Hz
Einschaltdauer:		Leistungsaufnahme:	-15% bis +10% max. 2,7VA Ausführung 24V DC: 0,6VA
Elektrodenspannung:		Umgebungstemperatur:	-20°C bis +60°C

Ausführung	Messbereich KΩ (Mittelstellung)	Leitwert μS max.	Elektrodenstrom ≈ μA	Kabelkapazität nF (Mittelstellung)	Kabellänge m (Mittelstellung)
Standard	-70 (20)	14	< 340	60	500
-3	-800 (330)	1,25	< 30	4	30
-3/12	-1200 (700)	0,85	< 20	1	8

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
- Ausführung -VZ**
- Ausführung -3VZ**