

Doppel-Niveauregler

E-D-NR 98, E-D-RN 98
 Erfassung von 2, 3 oder 4 Niveaus.

Grundfunktionen

Min-Max - 2 Schaltpunkte

NR-Füllen
 RN-Leeren

Max - 1 Schaltpunkt

NR-Überlaufschutz RN-
 Trockenlaufschutz

2 separate Funktionen individuell kombinierbar

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

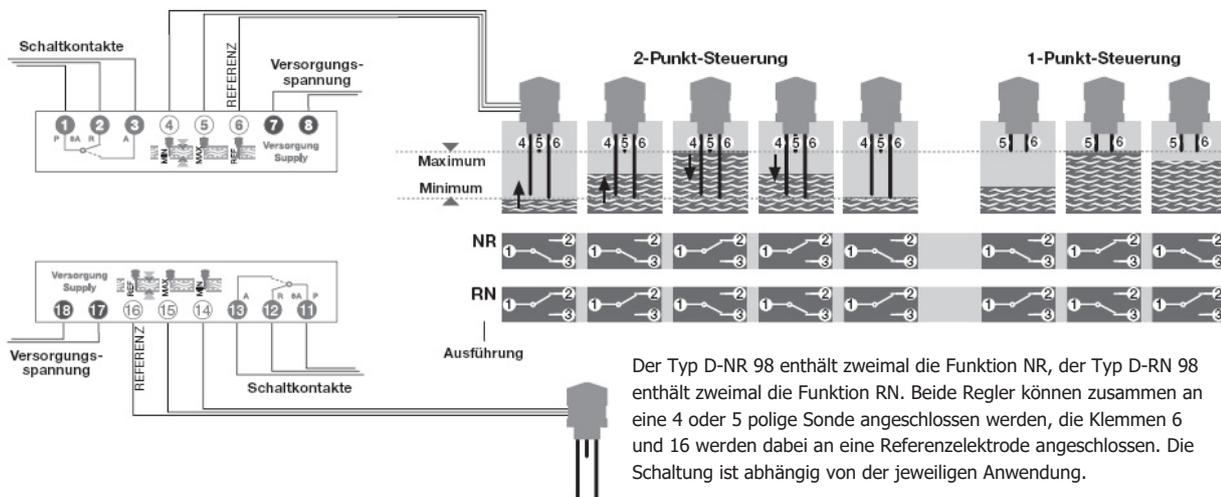


Technische Daten

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



Der Typ D-NR 98 enthält zweimal die Funktion NR, der Typ D-RN 98 enthält zweimal die Funktion RN. Beide Regler können zusammen an eine 4 oder 5 polige Sonde angeschlossen werden, die Klemmen 6 und 16 werden dabei an eine Referenzelektrode angeschlossen. Die Schaltung ist abhängig von der jeweiligen Anwendung.

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**