

# Niveauregler

**E-S-NR 01, E-S-RN 01**

Erfassung von 1 oder 2 Niveaus. Mit Testtaster

## Grundfunktionen

**Min-Max - 2 Schaltpunkte**

 NR-Füllen  
 RN-Leeren

**Max - 1 Schaltpunkt**

 NR-Überlaufschutz RN-  
 Trockenlaufschutz

- **konduktives Messprinzip (leitfähige Medien)**
- **Testtaster zur Funktionsprüfung des Mess- und Meldekreises**
- **Sensibilität einstellbar**
- **LED-Anzeigen für Relaiszustand und Betrieb**
- **Elektrodenspeisung mit Wechselstrom (auch bei 24V DC Versorgung)**
- **Versorgungs- und Messspannung galvanisch getrennt**
- **Sicherheitsschaltung: Bei Ausfall der Versorgungsspannung oder des Trafos wird der Füll- bzw. Leervorgang gestoppt.**



## Technische Daten

<b>Abmessungen:</b>	L 75 x B 22,5 x H 110mm DIN-	<b>Schutzart:</b>	Gehäuse IP40 / Klemmen IP20
<b>Bauform:</b>	Normgehäuse Schnellbefestigung für Normschiene DIN EN 50022 1 Wechsler, Arbeitsstromprinzip max. 250V AC	<b>Versorgungsspannung:</b>	230V AC
<b>Ausgang:</b>	6A 100%	<b>auf Wunsch: Frequenz:</b>	24V DC, 24V AC, 115V AC
<b>Schaltspannung:</b>	AC 12V ss ca. 50Hz	<b>Toleranz:</b>	50-60 Hz
<b>Schaltstrom:</b>		<b>Leistungsaufnahme:</b>	-15% bis +10% max. 3,3VA
<b>Einschaltdauer:</b>			Ausführung 24V DC: 0,6VA
<b>Elektrodenspannung:</b>		<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20°C bis +60°C

Ausführung	Messbereich KΩ (Mittelstellung)	Leitwert μS max.	Elektrodenstrom ≈ μA	Kabelkapazität nF (Mittelstellung)	Kabellänge m (Mittelstellung)
Standard	-110 (50)	10	< 200	9-120 (60)	25-300 (150)

Artikelnummer	Betriebsspannung	Artikelnummer	Betriebsspannung
SNR01 23056	230V / 50-60Hz	SRN01 23056	230V / 50-60Hz
SNR01 11556	115V / 50-60Hz	SRN01 11556	115V / 50-60Hz
SNR01 2456	24V / 50-60Hz	SRN01 2456	24V / 50-60Hz
SNR01 G2400	24V DC	SRN01 G2400	24V DC

## Anschluss- und Funktionsschema

