

## LC - 01

### Niveauregler

Erfassung von 1 oder 2 Niveaus.

#### Grundfunktionen

<b>Min-Max - 2 Schaltpunkte</b> NR-Füllen RN-Leeren	<b>Max - 1 Schaltpunkt</b> NR-Überlaufschutz RN-Trockenlaufschutz
---	---

- Funktionsumschalter NR/RN über DIP-Schalter
- **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.
- **deaktivierbare Leitungsbruchüberwachung über DIP-Schalter (im Lieferzustand deaktiviert)**  
Funktion nur in Verbindung mit speziellen Sonden
- **einstellbare Ausschalt- und Einschaltverzögerung, max. 20 Sek. (Mittelstellung 10 Sek.)**



#### Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	L 75 x B 55 x H 110mm	<b>Schutzart</b>	Gehäuse IP40 / Klemmen IP20, berührungssichere Klemmen, unverlierbare, selbstabhebende Klemmschrauben
<b>Bauform</b>	DIN-Normgehäuse, Schnellbefestigung für Normschiene DIN EN 50022	<b>Versorgungsspannung</b>	230V AC, 24V DC
<b>Ausgang</b>	1 Wechsler	<b>auf Wunsch</b>	24V AC
<b>Schaltspannung</b>	max. 250V AC	<b>Frequenz</b>	50-60 Hz
<b>Schaltstrom</b>	6A	<b>Toleranz</b>	-15% bis +10%
<b>Einschaldauer</b>	100%	<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 3,1 VA Ausführung 24V DC: 0,7 VA
<b>Elektrodenspannung</b>	12V AC	<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C bis +60°C

#### Messbereich

Position des 2. DIP-Schalters	Messbereich ( $\Omega$ )	Leitwert ( $\mu\text{S}$ ) max.	Elektrodenstrom ( $\mu\text{A}$ )	Kabellänge (m) max.
Oben (10k)	-330 k	3	<36	100
Oben (10k)	-150 k	7	<80	200
Oben (10k)	-70 k	14	<170	500
Unten (100k)	-1,8 M	0,55	<7	100

#### Funktionsschema

