

Niveauregler

E-NA-EV

Erfassung von 1 Niveau. Sondenkabelüberwachung. Einschaltverzögerung.

Grundfunktionen

Max - 1 Schaltpunkt
 Füllen, Überfüllschutz ...

- **konduktives Messprinzip (für leitfähige Medien)**
- **zum Halten eines konstanten Niveaus z.B. in Schwimmbädern oder Teichen**
- **Sensibilität einstellbar**
- **Ausgang: 1 Wechsler 6A**
- **LED-Anzeigen signalisieren den Betriebszustand EIN – FÜLLEN – STOPP**
- **Elektrodenspeisung mit Wechselstrom**
- **Versorgungs- und Messspannung galvanisch getrennt**
- **Sicherheitsschaltung: Bei Ausfall der Versorgungsspannung oder des Trafos wird der Füll- bzw. Leervorgang gestoppt.**
- **Testtaster**

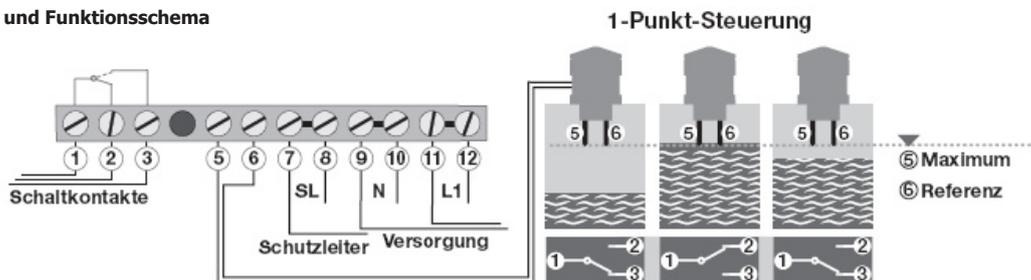


Technische Daten

Abmessungen:	L 120 x B 80 x H 55mm	Schutzart:	Gehäuse IP65 berührungssichere Klemmen, unverlierbare, selbstabhebende Klemmschrauben
Bauform:	ABS-Gehäuse für Wandmontage mit Schnellverschluss	Versorgungsspannung:	230V AC
Ausgang:	1 Wechsler, Arbeitsstromprinzip max. 250V AC	auf Wunsch: Frequenz:	24V AC, 42V AC, 115V AC
Schaltspannung:	6A	Toleranz:	50-60 Hz
Schaltstrom:	100%	Leistungsaufnahme:	-15% bis +10% max. 2,7VA
Einschaltdauer:	< 3,8V AC	Umgebungstemperatur:	-20°C bis +60°C
Elektrodenspannung:			
Einschaltverzögerung:	15-120 Sek.		

Ausführung	Messbereich K Ω (Mittelstellung)	Leitwert μ S max.	Elektrodenstrom $\approx \mu$ A	Kabelkapazität nF (Mittelstellung)	Kabellänge m (Mittelstellung)
Standard	-600 (80)	1,6	< 10	5	40

Anschluss- und Funktionsschema



Funktionsweise

Die Niveau-Automatik gibt ein Messsignal an die Niveau-sonde. Bei Wassermangel – die Sonde hat keinen Wasserkontakt – wird die Nachspeisung aktiviert. Zur Vermeidung häufiger Ein- und Ausschaltvorgänge ist das Gerät mit einer verstellbaren Einschaltverzögerung ausgestattet. Die intelligente Kabelüberwachung schaltet bei Beschädigung von Kabel oder Stecker der Niveausonde auf Stopp.

Der eingebaute Timer betätigt zum Schutz vor Verkeimung und Ablagerungen einmal pro Woche das Magnetventil für ca. 5 Sekunden. Über den Testtaster kann ein Funktionstest oder eine manuelle Nachspeisung aktiviert werden. Zusätzlich kann die Zuleitung hierüber auch entleert werden (z. B. bei Frostgefahr oder Stilllegung der Wasserzufuhr).

Hinweis



Nur zweipolige Sonden mit **Zusatz -W** verwendbar!