

DatenblattDatenblattDatenblatt

Niveauschaltgerät ENV-SG10

Allgemeine Beschreibung

Niveaugeräte dienen zur Niveau-Überwachung und -Steuerung von leitenden Flüssigkeiten nach dem konduktiven Verfahren.

Mit einer Niveausonde **ENS-...** wird mittels Wechselstrom der Leitwert bzw. der Widerstand der Flüssigkeit ausgewertet. Die Ansprechempfindlichkeit ist bei dem Gerät **ENV-SG10** fest eingestellt, so daß die Funktion bei typischen Leitfähigkeiten von üblichen Flüssigkeiten wie z.B. Wasser gewährleistet ist. In Verbindung mit drei Elektroden (Masse, EO und EU) ist eine Entleer-/Pumpensteuerung möglich.

Das Gerät **ENV-SG10** eignet sich aufgrund der Netzspannungsversorgung (230V 50-60Hz) und dem Relaiskontaktgang 230V/8A AC speziell für den Einsatz mit Pumpe oder Ventil.

Die integrierte Anzug- und Abfallverzögerung sorgt auch bei unruhigen und stark bewegten Medien für ein zuverlässiges Ausgangssignal. Die rote 5mm LED signalisiert den Schaltzustand des Relais (leuchtet wenn Ausgang eingeschaltet).

Merkmale

- Steckergehäuse mit Schutzkontaktsteckdose
- Buchse für Niveausondenanschluß
- Zeitverzögerung für eine sichere Schaltung
- rote 5mm LED zur Signalisierung des Schaltzustandes
- mit 8A Schaltstrom ausreichend für Pumpen bis 1,8 kW
- Gerät sofort einsatzfähig
- verschieden Sonden lieferbar, bitte anfragen!

Technische Daten

Bauform	Steckdosengehäuse 63 x 96 x 50 mm (B x H x T)
Eingang	Elektrode oben (EO) Elektrode unten (EU) Masse 2x (M) Elektrodenspannung 2,5V / 700Hz bei Leerlauf
Empfindlichkeit	Ein / Aus < 2,3 / > 3,2 k Ω
Funktion	Vollmeldung bei Elektrode oben und Masse Pumpensteuerung bei Elektrode oben/unten und Masse
Zeitverzögerung	Anzug- / Abfall- ca. 1,5s / ca. 0,7s
Ausgang	230V / 8A AC
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C
Hilfsspannung	230V 50-60Hz, ca. 0,5VA

Optionen

Niveausonden Lösungen nach Kundenwunsch

[Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie an!](#)

10.03Ne/PM7

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten



Niveauschaltgerät ENV-SG10



Niveausonde ENS-3PL-300



Niveausonde ENS-3PL

4 pol.
Stecker

M = Masse
EO = Sonde oben
EU = Sonde unten

