



Typ SNG

basic @ level

Niveauschaltgerät mit Weitbereichsnetzteil für konduktive Niveausonden

Wesentliche Merkmale

- ▶ Prozessgesteuertes Niveau-Schaltgerät
- ▶ Bis zu 4 Niveausonden + Massesonde
 - Einzelniveau
 - Niveausteuern
 - Drahtbrucherkenung
 - Parameterumschaltung
- ▶ PC-konfigurierbar (optional)
inkl. Prozessmonitoring + Dokumentation



Technische Merkmale

- ▶ Bauform: 22,5 mm Hutschienengehäuse
- ▶ Betriebsspannung : 24 VDC
- ▶ Schutzart: IP 20
- ▶ Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C
- ▶ Lagertemperatur: -20°C bis +70°C
- ▶ Eingänge: 2 bzw. 4 unabhängig für Elektroden
bzw. Füllstand
1 (Masselektrode bzw. Tank)
- ▶ Empfindlichkeit:
2 Bereiche 0,2 K Ω ...9,9 K Ω /990 K Ω ;
frei wählbar für Elektrode
- ▶ Ausgänge: 2x Relaisausgang (3A/230V)
(NO ; per Software auf NC)
2xElektronikausgang 22...24V DC;
35mA; PNP invertierbar
Kurzschlussfest
- ▶ Zeitverzögerung: Ein-/Ausschaltverzögerung
0,0 bis 99,9sec; frei wählbar
für jeden Ausgang

Zubehör (optional)



Visualisierung mittels PC-USB Interface inkl. Software zum Auslesen, Parametrieren und Dokumentieren



Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

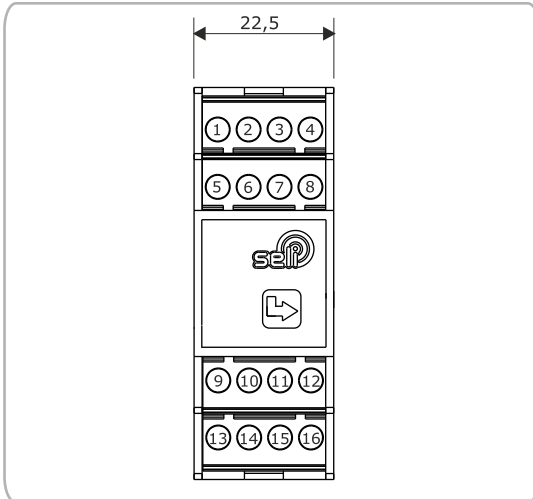
- ▶ Leer- / Vollmeldung in Behältern
- ▶ Medierfassung in Rohrleitungen als Pumpenschutz
- ▶ Behälterbefüllung / Entleerung mit Niveausteuern

Typ SNG

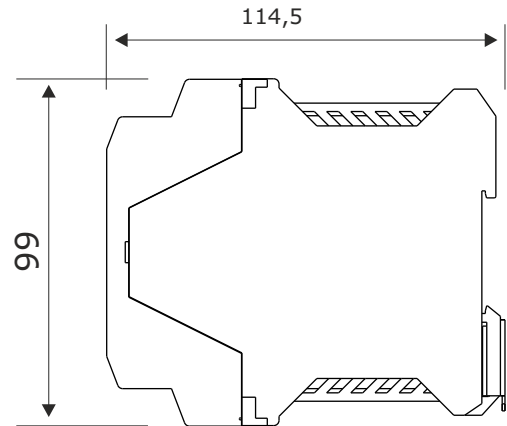
basic @ level

Niveauschaltgerät mit Weitbereichsnetzteil für konduktive Niveausonden

Anschlussbelegung



Gehäusemaße



Anschlussbelegung SNG-DC

Anschluss	Beschreibung
1	Sonden-Eingang 1 E1 (KS 1)
2	Sonden-Eingang 2 E2 (KS 2)
3	Sonden-Eingang 3 E3 (KS 3)
4	Sonden-Eingang 4 E4 (KS 4)
5	Elektrodenmasse / 0 VDC Elektronikausgang
6	---
7	Elektronik Ausgang 1 (24V ; 35mA ; PNP)
8	Elektronik Ausgang 2 (24V ; 35mA ; PNP)
9	Relais-Ausgang 1 (NO) ; IN
10	Relais-Ausgang 1 ; OUT
11	---
12	---
13	Relais-Ausgang 2 (NO) ; IN
14	Relais-Ausgang 2 ; OUT
15	Versorgung 24V (DC+)
16	Versorgung GND

Bestellcode

SNG-DC -
24V(DC)

Ausführung

4-Kanal

Ausgang

Relaisausgang

Zubehör

Parametrieradapter + Softwarepaket SMW-PA-M12
Zur Anbindung an das PC-USB Interface SNG-PA-M12

Anschlussbeispiel

