

Typ SNG-UC

basic @ level

Niveauschaltgerät mit Weitbereichsnetzteil für konduktive Niveausonden

Wesentliche Merkmale

- ▶ Prozessorgesteuertes Niveau-Schaltgerät
- ▶ Bis zu 4 Niveausonden + Massesonde
 - Einzelniveau
 - Niveausteuern
 - Drahtbrucherkennung
 - Parameterumschaltung
- ▶ Weitbereichsnetzteil (Universalspannung)
- ▶ PC-konfigurierbar (optional)
 - inkl. Prozessmonitoring + Dokumentation

Technische Merkmale

- ▶ Bauform: 22,5 mm Hutschienengehäuse
- ▶ Betriebsspannung : 24-250V (AC/DC)
- ▶ 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
 - Kurzschlussstrom max. 10mA
- ▶ Zeitverzögerung: Ein-/Ausschaltverzögerung
 - 0,0 bis 99,9sec; frei wählbar
 - für jeden Ausgang

Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

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



Zubehör (optional)

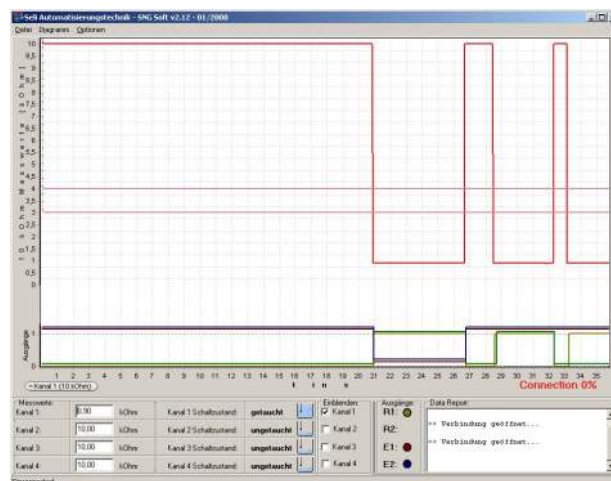


SMW-PA



SNG-PA

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



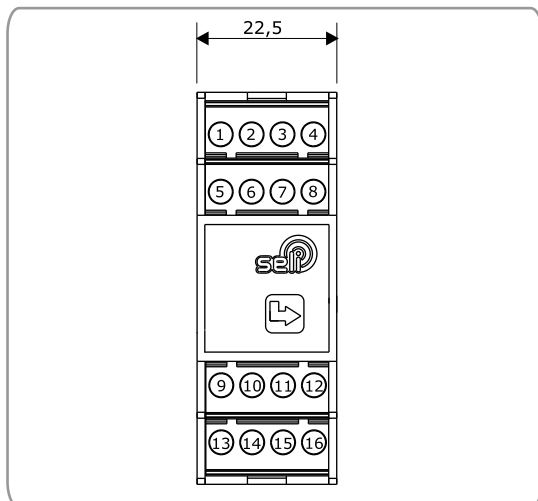
Stand: 05/2008

Typ SNG-UC

basic @ level

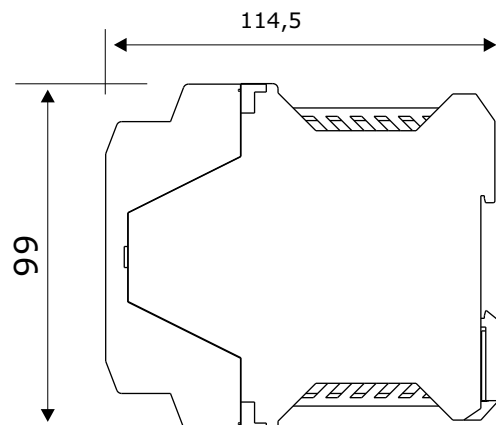
Niveauschaltgerät mit Weitbereichsnetzteil für konduktive Niveausonden

Anschlussbelegung

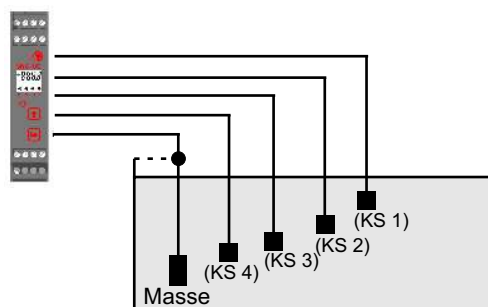


Anschluss	Beschreibung
1	Sonden-Eingang 1 E1 (KS 1)
2	Sonden-Eingang 2 E2 (KS 2)
3	Sonden-Eingang 3 E3 (KS 3)
4	Sonden-Eingang 4 E4 (KS 4)
5	Elektrodenmasse / 0 VDC Elektronikausgang
6	---
7	Elektronik Ausgang 1 (24V ; 35mA ; PNP)
8	Elektronik Ausgang 2 (24V ; 35mA ; PNP)
9	Relais-Ausgang 1 (NO) ; IN
10	Relais-Ausgang 1 ; OUT
11	---
12	---
13	Relais-Ausgang 2 (NO) ; IN
14	Relais-Ausgang 2 ; OUT
15	Versorgung 24-250V (AC/DC+) N
16	Versorgung 24-250V (AC/DC-) L1

Gehäusemaße



Anschlussbeispiel



Bestellcode

SNG-UC - -

Ausführung

2-Kanal

A

4-Kanal

B

Ausgang

2 x Relaisausgang, 2 x PNP

A

Für die Parametrierung mittels Software benötigen Sie folgendes Zubehör:

Bestellcode Zubehör

Parametrieradapter + Softwarepaket

SNG-PA

Zur Anbindung an das PC-USB Interface SMW-PA

PC-USB-Interface inkl. Software zur Anbindung an den PC

SMW-PA

Zum Auslesen und Parametrieren der seli Niveau- und Füllstandsmesstechnik

Stand: 09/2009