

## Typ SNG-UC

basic @ level

Niveauschaltgerät mit Weitbereichsnetzteil für konduktive Niveausonden

### Wesentliche Merkmale

- ▶ Prozessgesteuertes Niveau-Schaltgerät
- ▶ Bis zu 4 Niveausonden + Massesonde
  - Einzelniveau
  - Niveausteuern
  - Drahtbruchererkennung
  - 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 KΩ...9,9 KΩ/990 KΩ;
  - 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



### Zubehör (optional)

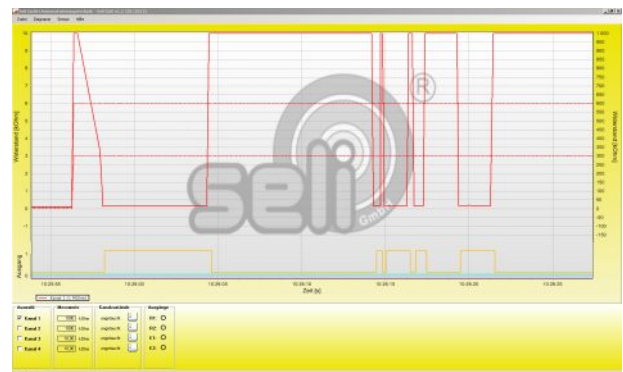


SMW-PA



SNG-PA

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

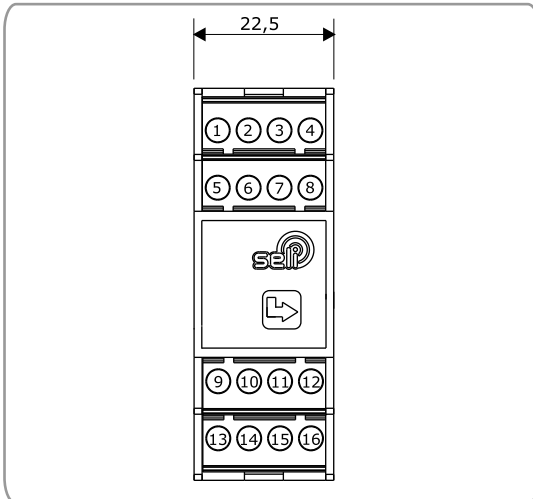
Stand: 01/2011

## Typ SNG-UC

basic @ level

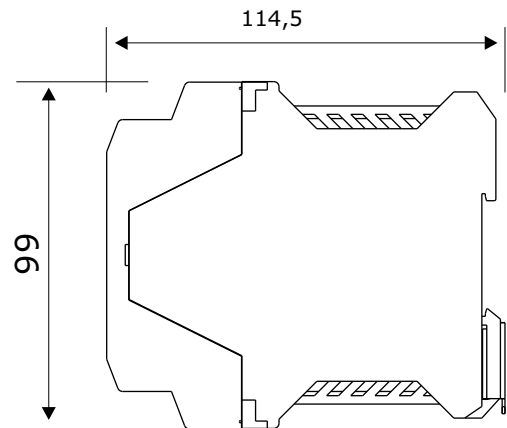
Niveauschaltgerät mit Weitbereichsnetzteil für konduktive Niveausonden

### Anschlussbelegung

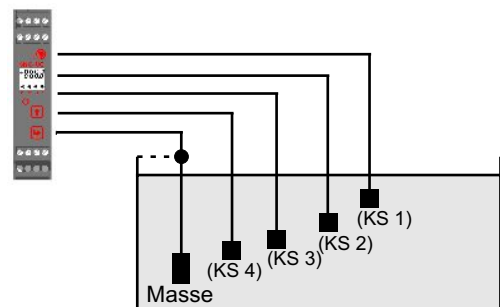


Anschluss	Beschreibung
1	Sonden-Eingang 1 E1 (KS 1)
2	Sonden-Eingang 2 E2 (KS 2)
3	Sonden-Eingang 3 E3 (KS 3)
4	Sonden-Eingang 4 E4 (KS 4)
5	Elektrodenmasse / 0 VDC Elektronikausgang
6	---
7	Elektronik Ausgang 1 (24V ; 35mA ; PNP)
8	Elektronik Ausgang 2 (24V ; 35mA ; PNP)
9	Relais-Ausgang 1 (NO) ; IN
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

4-Kanal

Ausgang

2 x Relaisausgang, 2 x PNP

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