



Technische Information



SRA-100-UO u. ExSRA-100-UO

Sondenrelais für elektrisch leitfähige Flüssigkeiten
Grenzstanderfassung und Niveausteuern von:

- Füllstand- bzw. Grenzstanderfassung in Flüssigkeitsbehältern
- als Trockenlaufschutz für Pumpen
- zur Zweipunktregelung in Anlagen
- 2 Relaisausgänge
- Messbereiche 0... 1 bis 200 k Ω bzw. 5 μ S/cm einstellbar
- Verschiedene Schaltverzögerungen einstellbar
- Leitungsüberwachung bis zum Standaufnehmer
- Kompakte Bauform 22,5 mm für Hutschiene
- Allstromnetzteil: 20... 253 V AC / DC

OPTIONEN:

Typ. SRA-100-UW Überfüllsicherung nach WHG § 19 und

Typ. ExSRA-100-UW ATEX II (1) GD [EEx ia] IIC – WHG

Zugelassen zum Anschluss von konduktiven
Standaufnehmern in wassergefährdenden Flüssigkeiten
und explosionsgefährdeten Bereichen

Technische Information



SHT - Konduktive Seilsonde

Anwendung und Funktion

Die konduktive Seilsonde SHT wird in Verbindung mit geeigneten Schaltgeräten (z.B. Füllstandgrenzschar SRA-100-U0, SRA-101, SRA102, SRE-200) für Grenzstanddetektion und Niveausteuerungen in elektrisch leitfähigen Flüssigkeiten eingesetzt. Ebenso möglich ist die Erkennung von Überlauf, Trockenlauf, Feuchtigkeit, Durchfluss usw.

Die Seilsonde verfügt über zwei Elektroden und ist zum Einhängen in den Flüssigkeitsbehälter vorgesehen.

Die Elektrodenkontakte sind direkt mit dem Anschlusskabel verbunden. Die Seilsonde erreicht die Schutzklasse IP68.

LEITFÄHIGKEITSELEKTRODE

als Hängeelektrode aus V4A 1.4571 2-polig

mit Leitungsbruchüberwachung

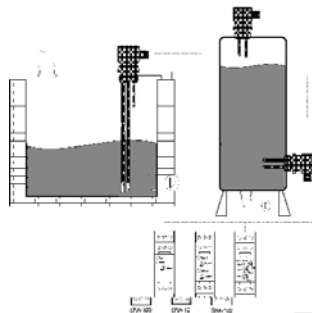
Leitfähigkeit: < 1 Mohm > 1µS/cm

mit Kunststoffschutzhülle aus POM

Temperaturbereich: - 20 bis + 60 °C

Schutzart: IP 68

Technische Information



SAT

**Konduktive Elektrode
mit Kunststoffgewinde ab G ½ bis G 2 " A
Schutzart: IP 65
1 – 7 Sondenstäbe isoliert
Masse über einen Sondenstab**

Temperatur: - 20 bis + 100 °C

Druck: 10 bar

Gehäuse: Polypropylen

Option:

ATEX II 1 G Ex ia IIC T6

Technische Information



SAT - 4.32 RWE

Konduktive Elektrode

bestehend aus 3 Elektrodenstäben aus V4A 1.4571

RILSAN-teilisoliert

Gehäuse und Stützen aus PP

Verschraubung G 2 "

mit Anschlußkabel, Länge 20 cm.

und angeschlossener Steckerbuchse

Steckerbelegung nach SKIZZE,

L1: 30 mm / 10 mm

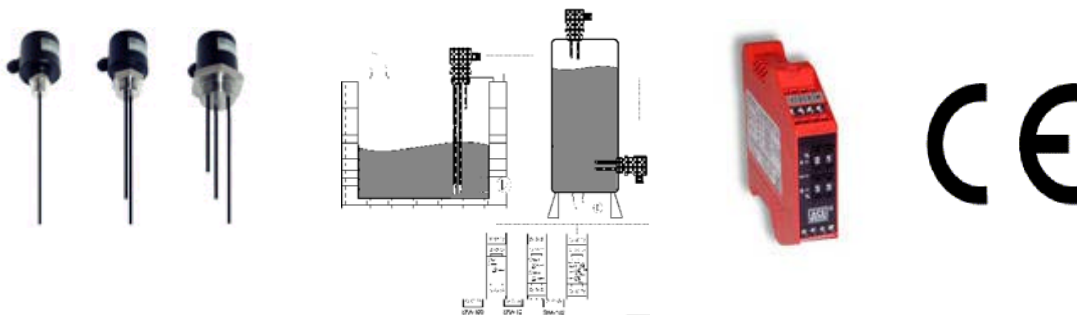
L2: 150 mm / 130 mm

L3: 150 mm / 130 mm

SAT-3G20AMR-0030-0150-0150



Technische Information



STK

**Konduktive Elektrode
mit Gewinde aus Edelstahl V4A 1.4571 - G 1/2" bis G 1 1/2" A
für die Lebensmittelindustrie mit Einschweißmuffe**
Schutzart: IP 65

**1 – 4 Sondenstäbe aus V4A 1.4571 PP-isoliert
Masse über das Einschraubgewinde oder einen Sondenstab
Temperatur: - 20 bis + 100 °C
Druck: 20 bar
Gehäuse: Polypropylen**

**Option:
ATEX II 1 G Ex ia IIC T6**

Technische Information



KAK

**Konduktive Kompaktelektrode
mit VA-Gewinde G ½ , G 1 und G 1½ " A
1 – 3 Sondenstäbe isoliert**

Temperatur: - 20 bis + 70(85) °C

Druck: 10 bar

**Elektrische Daten: 230 VAC – Relaisausgang
oder 24 VDC mit Relaisausgang oder PNP-Schaltausgang**

Technische Information



PUK

Konduktive Elektrodensonde
zur Leckage- und Überfüllüberwachung
für elektrisch leitfähigen Füllgütern
mit 2 Elektrodenkontakte aus VA 316L
ohne Leitungsbruchüberwachung
Leitfähigkeit: < 1 Mohm > 1µS/cm
Gehäuse mit Klemmenrausn aus POM ø 60 mm
Temperaturbereich: - 20 bis + 60 °C
Kabeleinführung: M 16 x 1,5 mm
Schutzart: IP 68
PUK-2ADKA

zum Anschluß an Sondenrelais SRA-100-UO

Technische Information



BWS 10

Konduktive Bodenwassersonde

mit 2 mtr. Anschlußleitung 2 - adrig

zur Überwachung von:

z.B. Kabelschächten - Datenräumen etc. auf Wassereinbruch

Sondendurchmesser: 70 mm

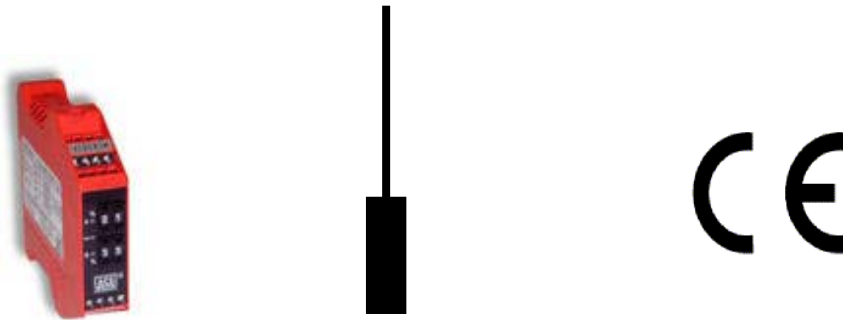
Ansprechhöhe: ca. 2-3 mm

zum Anschluß an Sondenrelais SRA-100-UO

Allstrom - Anschlussspannung: 20... 253 VAC/DC



Technische Information



EL 1 - Brunnensonde

Konduktive Seilelektrode

Anschluß: Kabelabgang

Anschlußkabel: H07RN-F 1 x 1,5 mm²

Elektrode: Edelstahl 1.4571

mit Schutzhülse aus Kunststoff lg. 135 mm

Temperatur: - 20 bis + 60 °C

Druck: für drucklosen Betrieb

Schutzart: IP 68

Bei Bestellung: Kabellänge angeben !

Das Anschlußkabel kann beliebig gekürzt werden.