

# LEKKAGEDETECTIE, NIET GELEIDENDE VLOEISTOFFEN

## Capacitieve hangsensoren COW-LS

### COW-LS systeem Leckwatcher

Voor de alarmering van aanwezigheid van een elektrisch geleidende- of niet-geleidende vloeistof, veroorzaakt door bijvoorbeeld leidingbreuk.

Hangsensoren zijn te gebruiken in ruimten die normaalgesproken droog zijn. In de capacitieve hangsensoren COW is een holle RVS cilinder, die met de RVS behuizing een cilindercondensator vormt, geïntegreerd. De RVS behuizing als scherm-elektrode en de cilinder van binnen als meetelektrode dienen als capacitieve elektroden.

Zodra een elektrisch (niet-)geleidende vloeistof tussen beide elektroden komt, verandert de diëlektrische constante, waardoor de lekkage-sensor aanspreekt en er alarm volgt.

- Geen versterkerrelais nodig
- Voor (niet-)geleidende vloeistoffen
- Ook alarm bij spanningsuitval en draadbreek



### Technische data

#### Uitgang

- LS4: ..... potentiaalvrij verbreekcontact
- LS4/A: ..... potentiaalvrij maakcontact
- LS5: ..... potentiaalvrij wisselcontact

#### Kortsluitbeveiliging

- LS4: ..... aanwezig,  $I_k < 30 \text{ mA}$
- LS4/A: ..... op de transistoruitgang,  $I_k < 30 \text{ mA}$
- LS5: ..... kort door geïntegreerde beveiligingsweerstand  $62 \Omega$

#### Draadbreekbewaking

- LS4: ..... mogelijk door verbreekcontact
- LS4/A: ..... niet mogelijk
- LS5: ..... niet mogelijk

#### Overige

Galvanische scheiding: ..... sensorstroomkring, verzorgingsstroomkring en uitgangsstroomkring

Schakeling: ..... serie- en parallelschakeling mogelijk, ook met andere potentiaalvrije contacten

Uitvoering: ..... relaisuitgang

Aansluitspanning: .....  $24 \text{ VDC} \pm 20 \%$  ( $12 \text{ VDC} \pm 20 \%$  op aanvraag)

Behuizing: ..... RVS 1.4571 met isolator uit PTFE

Sensorelektroden: ..... RVS behuizing als schermelektrode en binnencilinder als meetelektrode werken als capacitieve sensorelektroden

Min. diëlektrische constante: ..... 2,0

Opgenomen vermogen: ..... ca. 0,5 VA

Montage standaard: ..... laatste pagina lekkagesensoren

Temperatuurbereik: .....  $-20 \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$

#### Status uitgang

Schakel status relais	LS4	LS4/A	LS5
Geen voeding			
Droge detector			
Natte detector			
Draadbreek		n.v.t.	n.v.t.

Type	Uitvoering	Kabellengte	Productgroep	Artikelnummer
COW-LS4	4-draads, $4 \times 0,75 \text{ mm}^2$	5 meter	3300	33690500
COW-LS4/A	4-draads, $4 \times 0,75 \text{ mm}^2$	5 meter	3300	aanvraag
COW-LS5	5-draads, $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$	5 meter	3300	aanvraag

Andere kabellengtes op aanvraag

#### Maatschets

