

LEKKAGEDETECTIE, GELEIDENDE VLOEISTOFFEN

Conductieve hangelektrode EHE/EHW3-SPS

EHE/EHW3-SPS systeem Leckwatcher

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

Hangelektroden zijn te gebruiken in ruimten die normaal gesproken droog zijn. Ze worden van boven hangend of bij de typen EHE met de montagestandaard staand in de ruimte gemonteerd, zodat de sensorelektroden net boven de te bewaken vloer of bodem hangen/staan. Bij de hangelektroden EHE vormen de RVS behuizing en de daarin concentrische elektrodestaaf een elektrodepaar, en in de hangelektrode EHW3 zijn twee enkele

elektroden in de vorm van twee elektrodestaven geïntegreerd: 1 stuur-elektrode en 1 massa-elektrode. Zodra een elektrisch geleidende vloeistof een leidende verbinding tussen beide elektrodestaven tot stand brengt, verandert de uitgang van de lekkagedetector in een "alarmstatus".

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

Technische data

Uitvoering ruststroom, verkrijgbaar in 2-, 3- en 4-draadssysteem

Uitgang

- SPS2:..... stroomsterkte is indicatie voor detector status, rust = >2 mA, alarm = <0,7 mA
- SPS3:..... pnp-transistor uitgang, geschikt voor ingang met impedantie van 2...7,5 kΩ
- SPS4:..... potentiaalvrij reedcontact (verbreek) met 62 Ω beveiligingsweerstand

Kortsluitbeveiliging

- SPS2:..... aanwezig, Ik < 30 mA
- SPS3:..... op transistoruitgang, Ik < 30 mA
- SPS4:..... kortstondig, door geïntegreerde beveiligingsweerstand 62 Ω

Galvanische scheiding

- SPS2:..... elektrodencircuit / 2-draadssysteem
- SPS3:..... elektrodencircuit / voeding resp. uitgang
- SPS4:..... elektrodencircuit / voeding / uitgang

Schakeling

- SPS2:..... serie- of parallelschakeling niet mogelijk
- SPS3:..... serie- of parallelschakeling niet mogelijk
- SPS4:..... serie- of parallelschakeling mogelijk

Voeding

- SPS2:..... 24 VDC ±20 % over een belasting van 2...7,5 kΩ
- SPS3:..... 12...30 V AC/DC
- SPS4:..... 12...30 V AC/DC

Overige

- Opgenomen vermogen:..... max. 0,5 W
- Behuizing EHE..... RVS 1.4571 of PTFE
- Behuizing EHW3..... PP, (PVDF of PTFE op aanvraag)
- Detector elektroden EHE:..... 1 elektrodestaaf uit RVS 1.4571, 8 mm Ø en de behuizing uit RVS 1.4571
- Detector elektroden EHW3:..... 2 staafelektroden, RVS 1.4571, 4 mm Ø, materialen als Hastelloy, Monel enz. op aanvraag
- Montage standaard:..... laatste pagina lekkagesensoren
- Temperatuurbereik:..... -20...60 °C

Type	Uitvoering met 2 meter kabel	Behuizing	Productgroep	Artikelnummer
EHE-SPS2	2-draads, 2 x 0,75 mm ²	PP	3300	aanvraag
EHE-SPS3	3-draads, 3 x 0,75 mm ²	PP	3300	aanvraag
EHE-SPS4	4-draads, 4 x 0,5 mm ²	PP	3300	33684500
EHW3-SPS2	2-draads, 2 x 0,75 mm ²	RVS 1.4571	3300	aanvraag
EHW3-SPS3	3-draads, 3 x 0,75 mm ²	RVS 1.4571	3300	aanvraag
EHW3-SPS4	4-draads, 4 x 0,5 mm ²	RVS 1.4571	3300	aanvraag
Andere kabellengtes of uitvoeringen op aanvraag				

