

KE-SPS systeem Leckwatcher

Conductieve kabelelektroden KE-SPS..

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

Kabelelektroden KE zijn te gebruiken in ruimten die normaalgesproken droog zijn. Ze kunnen op de vloer, in horizontaal lopende leiding- of kabelschachten, onder gootsystemen voor leidingen of in dubbelwandige leidingen geïnstalleerd worden. De kabelelektroden KE heeft twee enkele elektroden in de vorm van twee detectiekabels: 1 stuuerelektrode en 1 massa-elektrode.

Zodra een elektrisch geleidende vloeistof (bijvoorbeeld water, zuren, enz.) een geleiding tussen beide kabelelektroden tot stand brengt, verandert de uitgang van de lekkagedetector in een "alarm-status".

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

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:.....PP en giethars

Temperatuurbereik:.....-20...60 °C

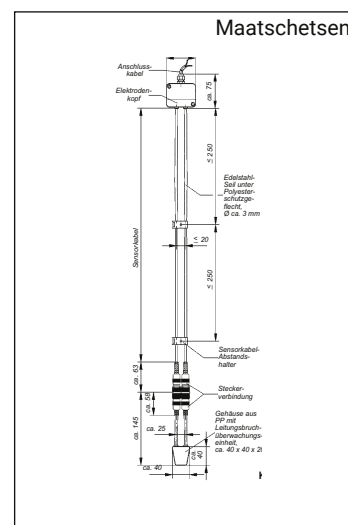
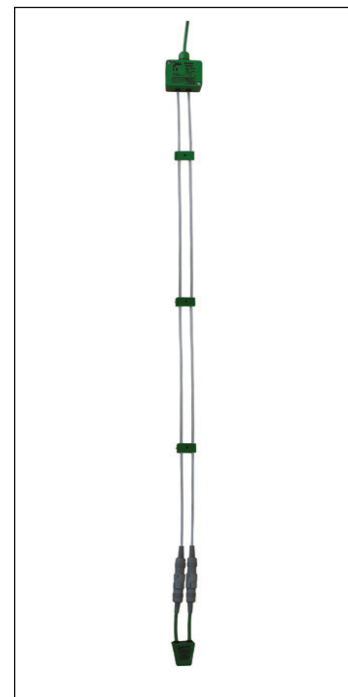
Behuizing.....PC of PP

Aansluitkabel.....standaard 2 meter, max 1000 meter verminderd met de lengte van de detectiekabel

Kabelelektroden.....2 kabels van RVS 1.4571 of 1.4401 (316) gevlochten draad elk 3 mm Ø, omvlochten met een halogeenvrije polyester als bescherming

Max. lengte.....100 meter bij relatief rechtlijnige plaatsing. Bij het omwikkelen van een buis of tank enz. kunnen, al naar gelang de aard en wijze van de plaatsing, aanzienlijk kortere lengtes worden toegepast

Montage.....4 afstandhouders (materiaal PP) per strekkende meter detectiekabel plaatsen. Afstand parallel tussen detectiekabels ca 2 cm, aangezien andere afstanden de aanspreekwaarde van het systeem bij lekkage beïnvloeden



Type	Uitvoering met 2 meter kabel	Elektrodelengte	Productgroep	Artikelnummer
KE-SPS2	2-draads, 2 x 0,75 mm ²	2 meter	3300	aanvraag
KE-SPS3	3-draads, 3 x 0,75 mm ²	2 meter	3300	aanvraag
KE-SPS4	4-draads, 4 x 0,5 mm ²	2 meter	3300	33678130
Meerprijs	aansluitkabel/meter		3300	aanvraag
	sensorkabel/meter		3300	aanvraag
	afstandhouders		3300	aanvraag
	bevestigingsklemmen		3300	aanvraag
	stekkerverbinding		3300	aanvraag