

WAE1-SPS systeem Leckwatcher

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

Wandelektroden zijn bijvoorbeeld geschikt voor wandmontage en worden zo gemonteerd, dat de uiteinden van de pennen net boven de te bewaken vloer hangen.

De WAE1 bestaat uit twee elektrodepennen, 1 stuur-elektrode en 1 massa-elektrode. Zodra een elektrisch geleidende vloeistof (bijvoorbeeld water,

zuren, enz.) een geleiding tussen beide elektrodepennen 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, I_k < 30 mA
- SPS3:.....op transistoruitgang, I_k < 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

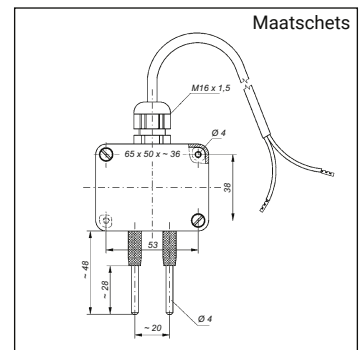
- SPS2:.....serie- of parallelschakeling niet mogelijk
- SPS3:.....serie- of parallelschakeling niet mogelijk
- SPS4:.....serie- of parallelschakeling mogelijk

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 Watt
- Behuizing:.....PP en giethars
- Elektroden:.....2 pennen uit RVS 1.4571, 24 mm Ø
- Temperatuurbereik:.....-20...60 °C



Type	Uitvoering	Kabellengte	Productgroep	Artikelnummer
WAE1-SPS2	2-draads, 2 x 0,75 mm ²	2 meter	3300	aanvraag
WAE1-SPS3	3-draads, 3 x 0,75 mm ²	2 meter	3300	aanvraag
WAE1-SPS4	4-draads, 4 x 0,75 mm ²	2 meter	3300	33675250

Andere kabellengtes op aanvraag