

LEKKAGEDetectie, NIET GELEIDENDE VLOEISTOFFEN Conductieve versterkerrelais

101, 101S 155 en 255 conductieve elektrodenrelais

Op de elektrodenrelais kan men de lekkagesensoren zonder ingebouwde versterker aansluiten, zoals de kabelelektrode ZE, maar ook bijvoorbeeld de lekkagesensoren PE en PE-Z10. Uitgebreide beschrijvingen kunt u in de Jola documentatie vinden die op aanvraag toegezonden wordt, of te downloaden is via onze website.

Het type 101 is geschikt voor het bewaken van één kring, wat kan bestaan uit meerdere meetpunten. Op het laatste meetpunt wordt de afsluitener Z10 toegepast. Er komt van alle aangesloten sensoren één gezamenlijk alarm- of draadbreekmelding. De uitvoering 101S beschikt over een tweede uitgangrelais voor het separaat melden van alarm en leidingbreuk.

Het type 155 en 255 kunnen tot 5 kringen bewaken. Hierdoor is een nauwkeuriger plaatsbepaling van een lekkage of storing mogelijk. Deze elektrodenrelais hebben een tiptoets om een alarm te accepteren en te resetten. De LED's geven per groep aan of het systeem actief is, er leidingbreuk aanwezig is, of er een lekkagealarm is. Als de leidingbreuk- of alarmled knippert is het alarm nog niet geaccepteerd en is het uitgangsrelais 2 voor bijvoorbeeld een acoustisch signaal actief. Uitgang 1 is zolang een storing of alarmmelding niet is opgeven altijd actief. De 255 onderscheidt zich van de 155 doordat deze ook een isolatiefout meldt.

Technische data

Aansluitspanning: zie tabel, andere spanningen op aanvraag
Vermogen: 3VA
Aantal meetkringen: zie tabel
Meetspanning: 18 V 10 Hz
Kortsluitstroom: 0,5mA
Aanspreekgevoeligheid: 30 kΩ ca. 33 μS
Leidingbreukdetectie: ja bij de uitvoeringen xx-Z10
Uitgang: zie tabel, ruststroom principe
Schakelspanning: maximaal 250VAC
Schakelstroom: maximaal 4AAC
Schakelvermogen: maximaal 500VA
Beschermingsgraad: 101x IP20
155 en 255 IP54
Afmetingen l x b x h: 101/101S 75 x 55 x 110 mm
155/255 180 x 94 x 57 mm
Temperatuurbereik: - 20°C ... + 60°C



Type	Aansluitspanning	Leidingbreuk	LED	Ingangen	Uitgang	Montage	Artikelnummer	Productgroep
101	230VAC	ja met Z10	1 x G/R/GI	1	1 x w	DIN-rail	33672800	3300
101	24VAC	ja met Z10	1 x G/R/GI	1	1 x w	DIN-rail	33672700	3300
101S	230VAC	ja met Z10	1 x G/R/GI	1	2 x w	DIN-rail	aanvraag	3300
101S	24VAC	ja met Z10	1 x G/R/GI	1	2 x w	DIN-rail	aanvraag	3300
155	230VAC	ja met Z10	5 x G/R/GI	5	2 x w	opbouw	33672950	3300
255	230VAC	ja met Z10	5 x G/R/GI	5	SSR	opbouw	aanvraag	3300