



## Differentieelbeveiligingsrelais, VigiPacT RH10M, 1A, 220/240VAC 50/60Hz, DIN-railmontage

56137

### Hoofdkenmerken

|   |  |
|---|--|
| gamma   | Vigipact   |
| korte naam apparaat                                   | RH10M  |
| type product of component                             | Diferentieelbeveiligingsrelais   |
| relaistoepassing                                      | Beveiligingsrelais   |
| montagesteun  | DIN-rail   |
| klasse differentieelfunctie                           | Type A   |
| type instelling                                       | Geen   |
| type instelling<br>uitschakelvertraging differentieel | Vast   |
| aardlekgevoeligheid                                   | 1 A  |
| tijdvertraging differentieelfunctie                   | Onmiddellijk   |
| Compatibiliteit stroomsensoren                        | Vigipact TOA aardlekstroomsensor<br>Vigipact A aardlekstroomsensor<br>Vigipact L aardlekstroomsensor |
| lthe conventionele thermische<br>stroom in behuizing  | 8 A  |
| minimale belasting                                    | 10 mA bij 12 V   |
| [Us] nominale voedingsspanning                        | 220...240 V AC 50/60 Hz 55...110 %   |
| vermogenverbruik                                      | 4 VA   |
| Gecontroleerd distributiesysteem                      | 1000 V - AC bij 50/60 Hz (maximum)<br>1000 V - AC bij 400 Hz (maximum)                               |
| aardingssysteem                                       | IT<br>TT<br>TN-S   |
| [Uimp] nominale<br>stoothoudspanning                  | 8 kV   |
| reset   | Handmatig reset  |

### Complementaire kenmerken

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| testfunctie                        | Lokaal<br>Test op afstand   |
| bewaking                           | Elektronica (continu)<br>Voeding (continu)<br>Relais/sensor koppeling (continu) |
| type meting                        | Interne meting aardingsfout, bereik: 80...100 %                                 |
| manipulatiebeveiligde instellingen | Beschermd door verzegelbaar deksel  |

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| aansluitingen - klemmen | Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² stijve AWG 24...AWG 12<br>Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Fout: schroefaansluitblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Fout: schroefaansluitblok kabel(s) 0,2...4 mm² stijve AWG 24...AWG 12<br>Fout: schroefaansluitblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Relaistest en storingreset: schroefaansluitblok kabel(s) 0,14...1 mm² flexibel AWG 26...AWG 16<br>Relaistest en storingreset: schroefaansluitblok kabel(s) 0,14...1,5 mm² stijve AWG 26...AWG 16<br>Relaistest en storingreset: schroefaansluitblok kabel(s) 0,25...0,5 mm² flexibel AWG 26...AWG 16<br>Sensor: schroefaansluitblok kabel(s) 0,14...1 mm² flexibel AWG 26...AWG 16<br>Sensor: schroefaansluitblok kabel(s) 0,14...1,5 mm² stijve AWG 26...AWG 16<br>Sensor: schroefaansluitblok kabel(s) 0,25...0,5 mm² flexibel AWG 26...AWG 16<br>Spanningsaanwezigheid: schroefaansluitblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Spanningsaanwezigheid: schroefaansluitblok kabel(s) 0,2...4 mm² stijve AWG 24...AWG 12<br>Spanningsaanwezigheid: schroefaansluitblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12 |
| draadstriplengte        | Hulpvoeding: 7 mm for bovenkant connection<br>Fout: 8 mm for onder connection<br>Relaistest en storingreset: 5 mm for onder connection<br>Sensor: 5 mm for bovenkant connection<br>Spanningsaanwezigheid: 8 mm for onder connection  |
| aandraaimoment          | Hulpvoeding: 0,6 N.m bovenkant<br>Fout: 0,6 N.m onder<br>Relaistest en storingreset: 0,25 N.m onder<br>Sensor: 0,25 N.m bovenkant<br>Spanningsaanwezigheid: 0,6 N.m onder  |
| stap van 9 mm           | 6  |
| normen                  | EN/IEC 60947-2 Bijlage M<br>EN/IEC 60755<br>UL 1053<br>CAN/CSA C22.2 Nr. 144   |
| breedte                 | 54 mm  |
| hoogte                  | 81 mm  |
| diepte                  | 74 mm  |
| gewicht product         | 0,3 kg   |
| IP-beschermingsgraad    | IP40 op voorzijde: conforming to EN/IEC 60529<br>IP30 op zijdelen: conforming to EN/IEC 60529<br>IP20 op aansluitklemmen: conforming to EN/IEC 60529   |
| IK-beschermingsgraad    | IK07 conforming to EN 50102  |
| mechanische stevigheid  | Vuurbestendigheid conform IEC 60695-2-1<br>IK-beveiliging 2 joules: IK07 conform EN 50102<br>Trillingen 13.2...100 Hz: 0.7 g<br>Trillingen 2...13.2 Hz: +/- 1 mm   |

## Omgeving

|   |  |
|---|--|
| overspanningscategorie                        | IV   |
| beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse II  |
| elektromagnetische compatibiliteit            | Geleide en uitgestraalde emissies: , B conform CISPR 11<br>Geleide radiofrequentie immuniteitstest: , 3 conform IEC 61000-4-6<br>Elektrostatische ontlading immuniteitstest: , 4 conform IEC 61000-4-2<br>Voorbereid voor energieleiding: , 4 conform IEC 61000-4-5<br>Voorbereid voor lage energieleiding: , 4 conform IEC 61000-4-4<br>Gevoeligheid uitstraling: , 3 conform IEC 61000-4-3 |
| relatieve vochtigheid                         | 95 % bij 55 °C   |
| vervuilingsgraad                              | 3 conform IEC 60664-1  |
| omgevingstemperatuur bij werking              | -35...70 °C  |

omgevingstemperatuur bij opslag -55...85 °C

## Verpakkingseenheden

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 8,6 cm    |
| Package 1 Width              | 7,8 cm    |
| Package 1 Length             | 9,0 cm    |
| Package 1 Weight             | 310,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 36        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 11,647 kg |

## Contractuële waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >


[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

| Milieuvoetafdruk                |   |
|---------------------------------|---|
| Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.) | 69  |
| Milieurapportage                | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking       |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Nee                                   |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Nee                                   |
| RoHS-richtlijn EU              | In overeenstemming met vrijstellingen |
| SCIP-nummer                    | 6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7  |
| REACH-regeling                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>      |
| RoHS-verordening China         | <a href="#">RoHS-verklaring China</a> |
| PVC-vrij                       | Ja                                    |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |   |
|-------------------------------|---|
| Circulariteitsprofiel         | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>  |
| WEEE                          |  Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden |
| Prestaties halogeengehalte    | Product bevat halogeen boven drempelwaarden   |
| Terugname                     | No  |