

# Productinformatieblad

Specificaties



## Vigirex - RH197P - Aardlekschakelaar - 0,03A Direct -0.03-30A - 220-240VAC

56507

EAN Code: 3303430565079

Prijs: 1.079,00 EUR

### Hoofd

|                                                       |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                                                 | Vigipact                                                                                             |
| device short name                                     | RH197P                                                                                               |
| product or component type                             | Beveiligingsrelais reststroom                                                                        |
| relaistoepassing                                      | Beveiligingsrelais                                                                                   |
| mounting support                                      | Voorpaneel                                                                                           |
| klasse differentieelfunctie                           | Type A                                                                                               |
| type instelling                                       | Keuzehulp                                                                                            |
| type instelling<br>uitschakelvertraging differentiëel | 19 mogelijke instellingen                                                                            |
| aardlekgevoeligheid                                   | 0,03...30 A                                                                                          |
| tijdvertraging differentieelfunctie                   | Onmiddellijk for 0,03 A<br>7 mogelijke instellingen 0...4,5 s for 0,03...30 A                        |
| alarm grens                                           | 50%                                                                                                  |
| Compatibiliteit stroomsensoren                        | Vigipact TOA aardlekstroomsensor<br>Vigipact A aardlekstroomsensor<br>Vigipact L aardlekstroomsensor |
| lthe conventionele omsloten<br>thermische stroom      | 8 A                                                                                                  |
| minimale belasting                                    | 10 mA bij 12 V                                                                                       |
| Us nominale voedingsspanning                          | 220...240 V AC 50/60 Hz 70...110 %                                                                   |
| stroomverbruik in VA                                  | 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] rated impulse withstand<br>voltage             | 8 kV                                                                                                 |
| reset                                                 | Handmatig reset<br>Automatische reset                                                                |

### Complementair

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| testfunctie                            | Lokaal<br>Test op afstand                                                              |
| bewaking                               | Elektronica (watchdog)<br>Voeding (doorlopend)<br>Relais/sensor koppeling (doorlopend) |
| samenstelling<br>signaleringscontacten | 1 NO                                                                                   |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type meting                     | Interne meting aardsluitingsstroom, bereik: 80...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| refresh-tijd                    | 0.5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| sperinrichting instellingen     | Beschermd door verzegelbare afdekking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² stijf AWG 24...AWG 12<br>Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Fout: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Fout: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² stijf AWG 24...AWG 12<br>Fout: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Relaistest en storingreset: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Relaistest en storingreset: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² stijf AWG 24...AWG 12<br>Relaistest en storingreset: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Sensor: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Sensor: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² stijf AWG 24...AWG 12<br>Sensor: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Spanningsaanwezigheid: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12<br>Spanningsaanwezigheid: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² stijf AWG 24...AWG 12<br>Spanningsaanwezigheid: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12 |
| wire stripping length           | Hulpvoeding: 7 mm<br>Fout: 7 mm<br>Relaistest en storingreset: 7 mm<br>Sensor: 7 mm<br>Spanningsaanwezigheid: 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tightening torque               | Hulpvoeding: 0,6 N.m<br>Fout: 0,6 N.m<br>Relaistest en storingreset: 0,6 N.m<br>Sensor: 0,6 N.m<br>Spanningsaanwezigheid: 0,6 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| standards                       | EN/IEC 60947-2 Bijlage M<br>EN/IEC 60755<br>UL 1053<br>CAN/CSA C22.2 Nr. 144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| width                           | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| height                          | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| depth                           | 92 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| afmetingen uitsnijding          | 68 x 68 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| net weight                      | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IP beschermingsgraad            | Op voorvlak: IP40 conform aan EN/IEC 60529<br>Op zijdelen: IP30 conform aan EN/IEC 60529<br>Op aansluitklemmen: IP20 conform aan EN/IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IK-beschermingsgraad            | IK07 conforming to EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| mechanische stevigheid          | Vuurbestendigheid conform aan IEC 60695-2-1<br>IK-beveiliging 2 joules: IK07 conform aan EN 50102<br>Trillingen 13,2...100 Hz: 0,7 g<br>Trillingen 2...13,2 Hz: +/- 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Omgeving

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| overvoltage category                          | IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| elektromagnetische compatibiliteit            | Geleide en uitgestraalde emissies: , B conform aan CISPR 11<br>Geleide radiofrequentie immuniteitstest: , 3 conform aan IEC 61000-4-6<br>Elektrostatische ontlading immuniteitstest: , 4 conform aan IEC 61000-4-2<br>Voorbereid voor energieleiding: , 4 conform aan IEC 61000-4-5<br>Voorbereid voor lage energieleiding: , 4 conform aan IEC 61000-4-4<br>Gevoeligheid uitstraling: , 3 conform aan IEC 61000-4-3 |

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| relative humidity                     | 95 % bij 55 °C            |
| pollution degree                      | 3 conform aan IEC 60664-1 |
| ambient air temperature for operation | -25...55 °C               |
| ambient air temperature for storage   | -40...85 °C               |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 10,5 cm  |
| Package 1 Width              | 8,5 cm   |
| Package 1 Length             | 9,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 336,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 24       |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 8,551 kg |

## contractuele 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                           |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 50                                            |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking          |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                                   |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Ja                                   |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet aan vrijstellingen           |
| SCIP-nummer                       | 0fcbb371-5812-42ce-8235-09bb9ad3d07d |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>     |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                     | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE Label                    |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

