



### Hoofd

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                                              | Vigipact                                                                                                                                                                                                                  |
| Device short name                                  | RHUs                                                                                                                                                                                                                      |
| Product or component type                          | Beveiligingsrelais reststroom                                                                                                                                                                                             |
| Relaistoepassing                                   | Controlerelais<br>Beveiligingsrelais                                                                                                                                                                                      |
| Mounting support                                   | Voorpaneel                                                                                                                                                                                                                |
| Klasse differentieelfunctie                        | Type A                                                                                                                                                                                                                    |
| Type instelling                                    | Aanvullende toetsenset                                                                                                                                                                                                    |
| Type instelling uitschakelvertraging differentieel | Verstelbaar                                                                                                                                                                                                               |
| Aardlekgevoeligheid                                | 0,03...1 A, Verstelbaar in stappen van 0,001 A<br>1...30 A, Verstelbaar in stappen van 0,1 A                                                                                                                              |
| Tijdvertraging differentieelfunctie                | Onmiddellijk for 0,03 A<br>Verstelbaar 0...4,5 s for 0,03...30 A Verstelbaar in stappen van 10 ms                                                                                                                         |
| Instelling drempel                                 | 0.015...1 A Verstelbaar in stappen van 0,001 A vooralarm<br>1...30 A Verstelbaar in stappen van 0,1 A vooralarm<br>0.03...1 A Verstelbaar in stappen van 0,001 A alarm<br>1...30 A Verstelbaar in stappen van 0,1 A alarm |
| Compatibiliteit stroomsensoren                     | Vigipact TOA aardlekstroomsensor<br>Vigipact A aardlekstroomsensor<br>Vigipact L aardlekstroomsensor                                                                                                                      |
| lthe conventionele omsloten thermische stroom      | 8 A                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimale belasting                                 | 10 mA bij 12 V                                                                                                                                                                                                            |
| Us nominale voedingsspanning                       | 110...130 V AC 50/60 Hz 70...110 %                                                                                                                                                                                        |
| Stroomverbruik in VA                               | 8 VA                                                                                                                                                                                                                      |
| Gecontroleerd distributiesysteem                   | 1000 V - AC bij 50/60 Hz (maximum)<br>1000 V - AC bij 400 Hz (maximum)                                                                                                                                                    |
| Aardingssysteem                                    | TT<br>TN-S<br>IT                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage             | 8 kV                                                                                                                                                                                                                      |
| Reset                                              | Handmatig reset                                                                                                                                                                                                           |

### Complementair

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Testfunctie                         | Lokaal<br>Test op afstand                                                        |
| Samenstelling signaleringscontacten | 1 C/O alarm Fail-safe<br>1 NO vooralarm Fail-safe                                |
| Type meting                         | Interne meting aardsluitingsstroom, bereik: 20...200 %, nauwkeurigheid: +/- 20 % |
| Refresh-tijd                        | 0.5 s                                                                            |
| Sperinrichting instellingen         | Beschermd via toegangscode                                                       |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Alarmkring: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22...AWG 12<br>Alarmkring: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> stijf AWG 22...AWG 12<br>Relaistest en storingreset: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22...AWG 12<br>Relaistest en storingreset: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> stijf AWG 22...AWG 12<br>Sensor: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22...AWG 12<br>Sensor: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> stijf AWG 22...AWG 12<br>Spanningsaanwezigheid: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22...AWG 12<br>Spanningsaanwezigheid: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> stijf AWG 22...AWG 12<br>Voeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22...AWG 12<br>Voeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> stijf AWG 22...AWG 12<br>Pre-alarm: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22...AWG 12<br>Pre-alarm: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> stijf AWG 22...AWG 12 |
| Wire stripping length           | Alarmkring: 6 mm<br>Relaistest en storingreset: 6 mm<br>Sensor: 6 mm<br>Spanningsaanwezigheid: 6 mm<br>Voeding: 6 mm<br>Pre-alarm: 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tightening torque               | Alarmkring: 0,5 N.m<br>Relaistest en storingreset: 0,5 N.m<br>Sensor: 0,5 N.m<br>Spanningsaanwezigheid: 0,5 N.m<br>Voeding: 0,5 N.m<br>Pre-alarm: 0,5 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                           | 117 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Afmetingen uitsnijding          | 68 x 68 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Net weight                      | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IP beschermingsgraad            | Voorkant: IP40 conform aan IEC 60529<br>Andere onderdelen: IP30 conform aan IEC 60529<br>Aansluiting: IP20 conform aan IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IK-beschermingsgraad            | IK07 conforming to EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanische stevigheid          | Trillingen 13,2...100 Hz: 0,7 g<br>Trillingen 2...13,2 Hz: +/- 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Omgeving

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-eigenschappen                          | Blootstelling aan vochtige hitte buiten bedrijf conform aan IEC 60068-2-30<br>Blootstelling aan vochtige hitte in bedrijf conform aan IEC 60068-2-56<br>Zoutnevel conform aan IEC 60068-2-52                                                                                                                                                                                                                         |
| 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             | 8,0 cm  |
| Package 1 Width              | 11,0 cm |
| Package 1 Length             | 16,0 cm |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Package 1 Weight             | 546,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 8        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 4,487 kg |

### Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                            |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                 |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                              |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |