



### Hoofd

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                                             | Vigipact                                                                                                                                                                                                                       |
| Device short name                                 | RHB                                                                                                                                                                                                                            |
| Product or component type                         | Beveiligingsrelais reststroom                                                                                                                                                                                                  |
| Relaistoepassing                                  | Beveiligingsrelais                                                                                                                                                                                                             |
| Mounting support                                  | DIN-rail                                                                                                                                                                                                                       |
| Klasse differentieelfunctie                       | Type B                                                                                                                                                                                                                         |
| Type instelling                                   | Aanvullende toetsenset                                                                                                                                                                                                         |
| Type instelling uitschakelvertraging differentiël | Verstelbaar                                                                                                                                                                                                                    |
| Stroom aardlek                                    | 0,03...0,1 A, Verstelbaar in stappen van 0,001 A<br>0,1...1 A, adjustable in step of 0.01 A<br>1...3 A, Verstelbaar in stappen van 0,1 A                                                                                       |
| Type instelling tijdvertraging differentiël       | Onmiddellijk for 0,03 A<br>Verstelbaar 0...1 s for 0,03...3 A Verstelbaar in<br>stappen van 10 ms<br>Verstelbaar 1...10 s for 0,03...3 A adjustable in step<br>of 100 ms                                                       |
| Instelling drempel                                | 0.015...1 A Verstelbaar in stappen van 0,001 A<br>alarm<br>1...3 A Verstelbaar in stappen van 0,1 A alarm                                                                                                                      |
| Bereik compatibiliteit                            | Vigipact TB35 aardlekstroomsensor<br>Vigipact TB60 aardlekstroomsensor<br>Vigipact TB120 aardlekstroomsensor<br>Vigipact TB210 aardlekstroomsensor<br>Vigipact TB35P aardlekstroomsensor<br>Vigipact TB60P aardlekstroomsensor |
| lthe conventionele omsloten thermische stroom     | 5 A                                                                                                                                                                                                                            |
| Minimale belasting                                | 1 mA bij 10 V                                                                                                                                                                                                                  |
| Us nominale voedingsspanning                      | 100...250 V AC 50...400 Hz 70...120 %<br>100...250 V DC                                                                                                                                                                        |
| Stroomverbruik in VA                              | 6,5 VA                                                                                                                                                                                                                         |
| Netwerkspanning                                   | 800 V - AC bij 0...2000 Hz (maximum)                                                                                                                                                                                           |
| Aardingssysteem                                   | TT<br>TN-S                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage            | 4 kV                                                                                                                                                                                                                           |
| Reset                                             | Terugzetten opafstand                                                                                                                                                                                                          |

## Complementair

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testfunctie                         | Test op afstand<br>Lokaal                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bewaking                            | Elektronica (watchdog)<br>Voeding (doorlopend)<br>Relais/sensor koppeling (doorlopend)                                                                                                                                                                                                                     |
| Samenstelling signaleringscontacten | 1 NO/NC alarm Fail-safe<br>1 NO vooralarm Fail-safe                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type meting                         | Interne meting aardsluitingsstroom, bereik: 80...100 %                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sperinrichting instellingen         | Beschermd via toegangscode                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aansluitingen - aansluitklemmen     | Klemmenblok 1 kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24...AWG 12<br>Klemmenblok 1 kabel(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> stijf AWG 24...AWG 12<br>Klemmenblok 2 kabel(s) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24...AWG 12<br>Klemmenblok 2 kabel(s) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> stijf AWG 24...AWG 12 |
| Wire stripping length               | 8 Mm<br>9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tightening torque                   | 0,5...0,6 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aantal modules van 9 mm             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standards                           | EN/IEC 60947-2 Bijlage M<br>EN/IEC 60755<br>UL 1053<br>CAN/CSA C22.2 Nr. 144                                                                                                                                                                                                                               |
| Width                               | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Height                              | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Depth                               | 70,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Net weight                          | 0,15 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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                              | 2 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             | 5,3 cm  |
| Package 1 Width              | 12,0 cm |
| Package 1 Length             | 16,0 cm |
| Package 1 Weight             | 238,0 g |
| Unit Type of Package 2       | S04     |
| Number of Units in Package 2 | 40      |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Package 2 Height | 30 cm    |
| Package 2 Width  | 40 cm    |
| Package 2 Length | 60 cm    |
| Package 2 Weight | 10,25 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. |