

## R9D01610

Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO), Resi9, 1P+N, 10A, B curve, 6000A, A type, 30mA, 36mm wide



### Hoofd

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Range                               | Resi9                                                      |
| Product name                        | RESI9 RCBO                                                 |
| Product or component type           | Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging                |
| Device application                  | Distributie                                                |
| Poles description                   | 1P + N                                                     |
| Neutral position                    | Links                                                      |
| Number of protected poles           | 1                                                          |
| [In] rated current                  | 10 A                                                       |
| Network type                        | AC                                                         |
| Trip unit technology                | Thermisch-magnetisch                                       |
| Curve code                          | B                                                          |
| Aardlekgevoeligheid                 | 30 mA                                                      |
| Tijdvertraging differentieelfunctie | Onmiddellijk                                               |
| Klasse differentieelfunctie         | Type A                                                     |
| Breaking capacity                   | 6000 A Icn bij 230 V AC 50 Hz conform aan EN/IEC 61009-2-1 |
| Quality labels                      | VDE                                                        |

### Complementair

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] rated operational voltage              | 230 V                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Magnetische uitschakellimiet                | 3...5 x In                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] rated insulation voltage               | 400 V                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stroomstoot                                 | 250 A                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Control type                                | Omschakelen                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Local signalling                            | AAN/UIT indicatie                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mounting mode                               | Plug-in                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mounting support                            | DIN-rail                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aantal modules van 9 mm                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Height                                      | 82 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Width                                       | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Depth                                       | 70,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Net weight                                  | 186 g                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Colour                                      | Wit                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mechanical durability                       | 20000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Electrical durability                       | 7500 cycles                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Voorziening voor vergrendeling met hangslot | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aansluitingen - aansluitklemmen             | Tunnelaansluitklemmen (boven- of onderkant) - 1...16 mm <sup>2</sup> - stijf<br>Tunnelaansluitklemmen (boven- of onderkant) - 1...10 mm <sup>2</sup> - flexibel<br>Tunnelaansluitklemmen (boven- of onderkant) - 1...10 mm <sup>2</sup> - flexibel met kopring |
| Wire stripping length                       | 13 mm for boven- of onderkant connection                                                                                                                                                                                                                       |
| Tightening torque                           | 2 N.m                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Earth-leakage protection                    | Ingebouwd                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Omgeving

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Standards                             | EN/IEC 61009-1<br>EN/IEC 61009-2-1 |
| IP-beschermingsgraad                  | IP20                               |
| Overvoltage category                  | III                                |
| Tropicalisation                       | 2 conform aan IEC 60068-1          |
| Relative humidity                     | 95 % bij 55 °C                     |
| Ambient air temperature for operation | -25...40 °C                        |
| Ambient air temperature for storage   | -40...60 °C                        |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 4,100 cm  |
| Package 1 Width              | 8,500 cm  |
| Package 1 Length             | 10,000 cm |
| Package 1 Weight             | 210,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 60        |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 13,270 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. |
| Aanwezigheid van halogeen           | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen                                                                                                                  |