



### Hoofd

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Range                                  | Acti 9                                          |
| Product name                           | Acti 9 iID                                      |
| Product or component type              | Aardlekschakelaar                               |
| Device short name                      | iID                                             |
| Device application                     | Fotovoltaïsch<br>3P snelheidsregelaar<br>Heffen |
| Poles description                      | 4P                                              |
| Neutral position                       | Links                                           |
| [In] rated current                     | 80 A                                            |
| Network type                           | AC                                              |
| Aardlekgevoeligheid                    | 500 mA                                          |
| Tijdvertraging<br>differentieelfunctie | Onmiddellijk                                    |
| Klasse<br>differentieelfunctie         | Type B-SI (Super Immunised)                     |
| Quality labels                         | VDE<br>NF<br>IMQ<br>KEMA                        |

### Complementair

|                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Locatie eenheid in systeem                | Vertrekker<br>Inkomer groep                                                         |
| Network frequency                         | 50 Hz                                                                               |
| Ue toegekende bedrijfspanning             | 400 V AC 50 Hz                                                                      |
| Technologie uitschakeling differentiël    | Spanningsonafhankelijk                                                              |
| Nominaal uitschakel- en inschakelvermogen | Idm 1500 A<br>Im 1500 A                                                             |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom  | 10 kA                                                                               |
| [Ui] rated insulation voltage             | 500 V                                                                               |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage    | 6 kV                                                                                |
| Contact position indicator                | Ja                                                                                  |
| Control type                              | Omschakelen                                                                         |
| Lokale signalering                        | AAN/UIT indicatie<br>Voor aanwezigheid spanning: LED (groen)<br>Uitschakelindicator |
| Mounting mode                             | Clip-on                                                                             |
| Mounting support                          | DIN-rail                                                                            |
| Aantal modules van 9 mm                   | 8                                                                                   |
| Height                                    | 88 mm                                                                               |
| Width                                     | 72 mm                                                                               |
| Depth                                     | 79 mm                                                                               |
| Net weight                                | 415 g                                                                               |
| Colour                                    | Wit                                                                                 |
| Mechanical durability                     | 20000 cycles                                                                        |
| Electrical durability                     | 10000 cycles                                                                        |
| Locking options description               | Vergrendelingsapparaat                                                              |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connections - terminals | Dubbele klem voorkant1...35 mm <sup>2</sup> stijf<br>Dubbele klem voorkant1...25 mm <sup>2</sup> flexibel<br>Dubbele klem voorkant1...25 mm <sup>2</sup> flexibel met kopring<br>Dubbele klem achterkant1...25 mm <sup>2</sup> stijf<br>Dubbele klem achterkant1...16 mm <sup>2</sup> flexibel<br>Dubbele klem achterkant1...16 mm <sup>2</sup> flexibel met kopring |
| Wire stripping length   | 14 mm for boven- of onderkant connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tightening torque       | 3,5 N.m boven- of onderkant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Omgeving

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | IEC 61008-2-1<br>IEC/EN 62423<br>EN 61008-2-1                                      |
| Product certifications                | CCC                                                                                |
| IP-beschermingsgraad                  | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (modulaire behuizing) conforming to IEC 60529 |
| IK-beschermingsgraad                  | IK05                                                                               |
| Pollution degree                      | 3                                                                                  |
| Overvoltage category                  | IV                                                                                 |
| Elektromagnetische compatibiliteit    | 8/ 20 µs impulsweerstand, 3 kA conform aan EN/IEC 61008-1                          |
| Operating altitude                    | 0...2000 m                                                                         |
| Ambient air temperature for operation | -25...60 °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             | 7,5 cm    |
| Package 1 Width              | 8,5 cm    |
| Package 1 Length             | 10,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 427,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 27        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 11,976 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. |