



### Hoofd

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product          | NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Range                     | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Product name              | Acti 9 NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Product or component type | Miniatuur vermogensschakelaar                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Device short name         | NG125N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Device application        | Distributie                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poles description         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Number of protected poles | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [In] rated current        | 80 A bij 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Network type              | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trip unit technology      | Thermisch-magnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Curve code                | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Breaking capacity         | 20 KA Icu bij <= 375 V DC conform aan EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>25 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Utilisation category      | A conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Suitability for isolation | Ja conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Complementair

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] rated operational voltage                   | <= 375 V DC<br>380...415 V AC 50/60 Hz<br>500 V AC 50/60 Hz<br>220...240 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                |
| Magnetic tripping limit                          | 4 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen                 | 37,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>18,75 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 500 V AC 50/60 Hz<br>20 kA 100 % conform aan EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC |
| [Ui] rated insulation voltage                    | 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage           | 8 kV conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contact position indicator                       | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Control type                                     | Omschakelen<br>Handmatige uitschakeltest                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Local signalling                                 | Uitschakelindicator<br>AAN/UIT indicatie                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mounting mode                                    | Clip-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mounting support                                 | 35 mm symmetrische DIN-rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montagepositie                                   | Verticaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Comb busbar and distribution block compatibility | NEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                             |                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal modules van 9 mm                     | 9                                                                                     |
| Height                                      | 103 mm                                                                                |
| Depth                                       | 81 mm                                                                                 |
| Width                                       | 81 mm                                                                                 |
| Net weight                                  | 0,72 kg                                                                               |
| Mechanical durability                       | 20000 cycles                                                                          |
| Electrical durability                       | 5000 cycles                                                                           |
| Voorziening voor vergrendeling met hangslot | Vergrendelbaar met hangslot                                                           |
| Beschrijving vergrendelingsopties           | Hangslotvergrendeling geïntegreerd                                                    |
| Aansluitingen - aansluitklemmen             | Tunnelaansluitklemmen 16...70 Mm² stijf<br>Tunnelaansluitklemmen 10...50 mm² flexibel |
| Wire stripping length                       | 20 mm                                                                                 |
| Tightening torque                           | 6 N.m                                                                                 |
| Earth-leakage protection                    | Apart blok                                                                            |

## Omgeving

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Standards                             | EN/IEC 60947-2                  |
| IP beschermingsgraad                  | IP20 conforming to IEC 60529    |
| IK-beschermingsgraad                  | IK05 conforming to EN/IEC 62262 |
| Pollution degree                      | 3 conform aan IEC 60947-2       |
| Overvoltage category                  | IV                              |
| Tropicalisation                       | 2 conform aan IEC 60068-1       |
| Relative humidity                     | 95 % bij 55 °C                  |
| Ambient air temperature for operation | -30...70 °C                     |
| Ambient air temperature for storage   | -40...70 °C                     |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 8,6 cm    |
| Package 1 Width              | 12,4 cm   |
| Package 1 Length             | 13,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 797,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 18        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 14,873 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>                                  |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                                                              |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  Ja                                                                          |
| 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. |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|