

## A9F05232

Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60N, 2P, 32A, D curve, 6000A (IEC 60898-1), 10kA (IEC 60947-2), double term.



### Hoofd

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device application        | Distributie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Range                     | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Product name              | Acti 9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Product or component type | Miniatuur vermogensschakelaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Device short name         | IC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poles description         | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Number of protected poles | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] rated current        | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Network type              | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trip unit technology      | Thermisch-magnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Curve code                | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Breaking capacity         | 6000 A Icn bij 400 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60898-1<br>36 KA Icu bij 12...60 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu bij ≤ 125 V DC conform aan EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>36 kA Icu bij 100...133 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Utilisation category      | A conform aan EN 60898-1<br>A conform aan IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suitability for isolation | Ja conform aan EN 60898-1<br>Ja conform aan EN 60947-2<br>Ja conform aan IEC 60898-1<br>Ja conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standards                 | EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Complementair

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Magnetic tripping limit                | 12 x I <sub>n</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen       | 15 KA 75 % conform aan EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conform aan EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % conform aan EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % conform aan IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conform aan IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % conform aan IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>27 KA 75 % conform aan IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>27 KA 75 % conform aan EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conform aan EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conform aan IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 100 % conform aan IEC 60947-2 - 72...125 V DC<br>10 kA 100 % conform aan EN 60947-2 - 72...125 V DC |
| Limitation class                       | 3 conform aan EN 60898-1<br>3 conform aan IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] rated insulation voltage          | 500 V AC 50/60 Hz conform aan EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 6 KV conform aan EN 60947-2<br>6 kV conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contact position indicator             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Control type                           | Omschakelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Local signalling                       | Uitschakelindicator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mounting support                       | DIN-rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aantal modules van 9 mm                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Height                                 | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Width                                  | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Depth                                  | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Net weight                             | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Colour                                 | Wit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanical durability                  | 20000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Electrical durability                  | 10000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aansluitingen - aansluitklemmen        | Dubbele klem (boven- of onderkant) 1...35 mm <sup>2</sup> stijf<br>Dubbele klem (boven- of onderkant) 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wire stripping length                  | 14 mm for boven- of onderkant connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tightening torque                      | 3,5 N.m boven- of onderkant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Earth-leakage protection               | Apart blok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Omgeving

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| Pollution degree                      | 3                                                           |
| Overvoltage category                  | IV                                                          |
| Tropicalisation                       | 2                                                           |
| Relative humidity                     | 95 % bij 55 °C                                              |
| Ambient air temperature for operation | -35...70 °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             | 3,5 cm  |
| Package 1 Width              | 7,0 cm  |
| Package 1 Length             | 8,5 cm  |
| Package 1 Weight             | 256,0 g |
| Unit Type of Package 2       | BB1     |
| Number of Units in Package 2 | 6       |
| Package 2 Height             | 8,5 cm  |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 2 Width              | 9,5 cm    |
| Package 2 Length             | 22,5 cm   |
| Package 2 Weight             | 1,602 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 66        |
| Package 3 Height             | 30,0 cm   |
| Package 3 Width              | 30,0 cm   |
| Package 3 Length             | 40,0 cm   |
| Package 3 Weight             | 18,118 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                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |