

## A9F03420

Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60N, 4P, 20A, B 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         | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Number of protected poles | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] rated current        | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Network type              | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trip unit technology      | Thermisch-magnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Curve code                | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 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<br>10 kA Icu bij ≤ 250 V DC 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                 | IEC 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60947-2<br>EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

## Complementair

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Magnetic tripping limit                | 4 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 - 180...250 V DC<br>10 kA 100 % conform aan EN 60947-2 - 180...250 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                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Height                                 | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Width                                  | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Depth                                  | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Net weight                             | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Colour                                 | Wit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanical durability                  | 20000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Electrical durability                  | 10000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aansluitingen - aansluitklemmen        | Dubbele klem (boven- of onderkant) 1...25 mm <sup>2</sup> stijf<br>Dubbele klem (boven- of onderkant) 1...16 mm <sup>2</sup> flexibel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wire stripping length                  | 14 mm for boven- of onderkant connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tightening torque                      | 2 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             | 7,000 cm  |
| Package 1 Width              | 7,500 cm  |
| Package 1 Length             | 9,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 474,600 g |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 3         |
| Package 2 Height             | 8,500 cm  |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 2 Width              | 9,500 cm  |
| Package 2 Length             | 22,000 cm |
| Package 2 Weight             | 1,481 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 33        |
| Package 3 Height             | 30,000 cm |
| Package 3 Width              | 30,000 cm |
| Package 3 Length             | 40,000 cm |
| Package 3 Weight             | 16,706 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. |