

## A9F04270

Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60N, 2P, 0.5A, C curve, 6000A (IEC 60898-1), 50kA (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        | 0,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Network type              | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trip unit technology      | Thermisch-magnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Curve code                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breaking capacity         | 6000 A Icn bij 400 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60898-1<br>50 KA Icu bij 12...60 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<br>50 KA Icu bij 100...133 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>50 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>25 kA Icu bij 440 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 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Complementair

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Magnetic tripping limit          | 8 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen | 50 KA 100 % conform aan EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>50 KA 100 % conform aan IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>50 KA 100 % conform aan EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>25 KA 100 % conform aan EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>50 KA 100 % conform aan IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>25 KA 100 % conform aan IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>50 KA 100 % conform aan IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>50 KA 100 % 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 |
| 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...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             | 3,500 cm  |
| Package 1 Width              | 7,500 cm  |
| Package 1 Length             | 9,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 232,500 g |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 8,500 cm  |
| Package 2 Width              | 10,000 cm |
| Package 2 Length             | 22,000 cm |
| Package 2 Weight             | 1,447 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 66        |
| Package 3 Height             | 30,000 cm |
| Package 3 Width              | 30,000 cm |
| Package 3 Length             | 40,000 cm |
| Package 3 Weight             | 16,350 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                                                                                                                                      |
| Kwikkvrij                           | 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. |