

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



## iC60N - miniature circuit breaker - 4P - 16A - C curve

A9F74416

### Main

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Device Application        | Distribution  |
| Range                     | Acti9   |
| Product Name              | Acti9 iC60  |
| Product Or Component Type | Miniature circuit-breaker   |
| Device Short Name         | IC60N   |
| Poles Description         | 4P  |
| Number Of Protected Poles | 4   |
| [In] Rated Current        | 16 A  |
| Network Type              | DC<br>AC  |
| Trip Unit Technology      | Thermal-magnetic  |
| Curve Code                | C   |
| Breaking Capacity         | 6000 A Icn at 400 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60898-1<br>36 kA Icu at 12...60 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>36 kA Icu at 100...133 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu at <= 250 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 |
| Utilisation Category      | Category A conforming to EN 60947-2<br>Category A conforming to IEC 60947-2   |
| Suitability For Isolation | Yes conforming to EN 60898-1<br>Yes conforming to EN 60947-2<br>Yes conforming to IEC 60898-1<br>Yes conforming to IEC 60947-2  |
| Standards                 | EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2  |

### Complementary

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Network Frequency       | 50/60 Hz        |
| Magnetic Tripping Limit | 8 x In +/- 20 % |

Miễn trừ trách nhiệm: Tài liệu này không nhằm thay thế và không được sử dụng để xác định tính phù hợp hoặc độ tin cậy của các sản phẩm này cho các ứng dụng người dùng cụ thể

|   |  |
|---|--|
| <b>[Ics] Rated Service Breaking Capacity</b>            | 15 kA 75 % conforming to EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % conforming to EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % conforming to EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 75 % conforming to IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % conforming to IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % conforming to IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>27 kA 75 % conforming to IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>27 kA 75 % conforming to EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conforming to EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conforming to IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 180...250 V DC<br>10 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 180...250 V DC |
| <b>Limitation Class</b>                                 | 3 conforming to EN 60898-1<br>3 conforming to IEC 60898-1  |
| <b>[Ui] Rated Insulation Voltage</b>                    | 500 V AC 50/60 Hz conforming to EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2  |
| <b>[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage</b>           | 6 kV conforming to EN 60947-2<br>6 kV conforming to IEC 60947-2  |
| <b>Contact Position Indicator</b>                       | Yes  |
| <b>Control Type</b>                                     | Toggle   |
| <b>Local Signalling</b>                                 | Trip indicator   |
| <b>Mounting Mode</b>                                    | Fixed  |
| <b>Mounting Support</b>                                 | DIN rail   |
| <b>Comb Busbar And Distribution Block Compatibility</b> | Top or bottom: YES   |
| <b>9 Mm Pitches</b>                                     | 8  |
| <b>Height</b>   | 85 mm  |
| <b>Width</b>  | 72 mm  |
| <b>Depth</b>  | 78.5 mm  |
| <b>Net Weight</b>                                       | 0.5 kg   |
| <b>Colour</b>   | White  |
| <b>Mechanical Durability</b>                            | 20000 cycles   |
| <b>Electrical Durability</b>                            | 10000 cycles   |
| <b>Connections - Terminals</b>                          | Single terminal (top or bottom) 1...25 mm <sup>2</sup> rigid<br>Single terminal (top or bottom) 1...16 mm <sup>2</sup> flexible  |
| <b>Wire Stripping Length</b>                            | 14 mm for top or bottom connection   |
| <b>Tightening Torque</b>                                | 2 N.m top or bottom  |
| <b>Earth-Leakage Protection</b>                         | Separate block   |

## Environment

|  |   |
|--|---|
| <b>Ip Degree Of Protection</b>               | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| <b>Pollution Degree</b>                      | 3 conforming to EN 60947-2<br>3 conforming to IEC 60947-2   |
| <b>Overvoltage Category</b>                  | IV  |
| <b>Tropicalisation</b>                       | 2 conforming to IEC 60068-1                                 |
| <b>Relative Humidity</b>                     | 95 % at 55 °C   |
| <b>Operating Altitude</b>                    | 0...2000 m  |
| <b>Ambient Air Temperature For Operation</b> | -35...70 °C   |
| <b>Ambient Air Temperature For Storage</b>   | -40...85 °C   |

## Packing Units

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 7.100 cm  |
| Package 1 Width              | 7.300 cm  |
| Package 1 Length             | 9.300 cm  |
| Package 1 Weight             | 430.000 g |
| Unit Type Of Package 2       | BB1       |
| Number Of Units In Package 2 | 3         |
| Package 2 Height             | 8.200 cm  |
| Package 2 Width              | 10.000 cm |
| Package 2 Length             | 22.600 cm |
| Package 2 Weight             | 1.358 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             | 15.620 kg |

## Contractual warranty

|          |           |
|----------|-----------|
| Warranty | 18 months |
|----------|-----------|

## Bền vững

Nhãn **Green Premium™** là cam kết của Schneider Electric trong việc cung cấp sản phẩm với hiệu suất môi trường tốt nhất. Green Premium cam kết tuân thủ các quy định mới nhất, minh bạch về tác động môi trường, cũng như các sản phẩm tuần hoàn và CO<sub>2</sub> thấp.

**Hướng dẫn đánh giá tính bền vững của sản phẩm** là tài liệu kỹ thuật phổ thông giúp làm rõ các tiêu chuẩn nhãn sinh thái toàn cầu và cách diễn giải việc khai báo môi trường.

[Tìm hiểu thêm về Green Premium >](#)

[Hướng dẫn đánh giá về sự bền vững của sản phẩm >](#)



Minh bạch **RoHS/REACH**

## Hiệu suất sức khỏe

Mercury Free

Rohs Exemption Information [Yes](#)

Halogen Free Product

## Chứng nhận & Tiêu chuẩn

Reach Regulation

[REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive

Compliant with Exemptions

China Rohs Regulation

[China RoHS declaration](#)

Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information

Environmental Disclosure

[Product Environmental Profile](#)

Weee

The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins

Circularity Profile

No need of specific recycling operations