



### Основные характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Коммерческий статус                 | Коммерциализировано  |
| Применение выключателя              | Распределение  |
| Диапазон                            | Acti 9   |
| Тип изделия или компонента          | Автоматический выключатель   |
| Название продукта                   | IC60   |
| Краткое имя устройства              | IC60N  |
| Описание полюсов                    | 4P   |
| Число защищенных полюсов            | 4  |
| [In] номинальный ток                | 25 A   |
| Тип сети                            | Переменный ток<br>Постоянный ток   |
| Технология отключающего блока       | Тепловой-магнитный   |
| Код кривой                          | D  |
| Отключающая способность             | 10 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>10 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>36 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>36 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icp соответствующий IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icp соответствующий EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>6 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>6 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu соответствующий IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu соответствующий EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц |
| Категория применения                | Категория A соответствующий IEC 60947-2<br>Категория A соответствующий EN 60947-2  |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да соответствующий IEC 60947-2<br>Да соответствующий IEC 60898-1<br>Да соответствующий EN 60947-2<br>Да соответствующий EN 60898-1   |

## Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Частота сети  | 50/60 Гц  |
| Предел электромагнитного отключения                                 | 12 x V <sub>x</sub> +/- 20 %  |
| [I <sub>cs</sub> ] номинальная рабочая отключающая способность      | 10 кА 100 % x I <sub>cu</sub> соответствующий EN 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>10 кА 100 % x I <sub>cu</sub> соответствующий IEC 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>6000 А 100 % x I <sub>cu</sub> соответствующий IEC 60898-1 - 400 V переменный ток<br>50/60 Гц<br>6000 А 100 % x I <sub>cu</sub> соответствующий EN 60898-1 - 400 V переменный ток<br>50/60 Гц<br>27 кА 75 % x I <sub>cu</sub> соответствующий EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток<br>50/60 Гц<br>27 кА 75 % x I <sub>cu</sub> соответствующий IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток<br>50/60 Гц<br>4.5 кА 75 % x I <sub>cu</sub> соответствующий IEC 60947-2 - 440 V переменный ток<br>50/60 Гц<br>7.5 кА 75 % x I <sub>cu</sub> соответствующий IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток<br>50/60 Гц<br>15 кА 75 % x I <sub>cu</sub> соответствующий IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток<br>50/60 Гц<br>4.5 кА 75 % x I <sub>cu</sub> соответствующий EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА 75 % x I <sub>cu</sub> соответствующий EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 75 % x I <sub>cu</sub> соответствующий EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                   | 500 В переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>500 В переменный ток 50/60 Гц соответствующий EN 60947-2   |
| [U <sub>imp</sub> ] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение | 6 кВ соответствующий IEC 60947-2<br>6 кВ соответствующий EN 60947-2   |
| Индикатор положения контакта  | Да  |
| Тип управления  | Тумблерный переключатель  |
| Сигнализация  | Индикатор срабатывания  |
| Способ крепления  | Закрепленный  |
| Монтажная опора   | DIN рейка   |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами        | ДА верхняя или нижняя   |
| Модули 9 мм   | 8   |
| Высота  | 85 мм   |
| Ширина  | 72 мм   |
| Глубина   | 78.5 мм   |
| Масса продукта  | 0.5 кг  |
| Цвет  | Белый   |
| Механическая износостойкость  | 20000 циклы   |
| Электрическая прочность   | 10000 циклы   |
| Тип клемм   | Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-a) 1...16 мм <sup>2</sup> макс<br>Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-a) 1...25 мм <sup>2</sup> макс   |
| Длина зачистки проводов   | 14 мм верхняя или нижняя  |
| Момент затяжки  | 2 Н·м верхняя или нижняя  |
| Защита от замыкания на землю  | Отдельный блок  |

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Стандарты                                  | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2          |
| Степень защиты IP                          | IP20 соответствующий EN 60529<br>IP20 соответствующий IEC 60529 |
| Степень загрязнения                        | 3 соответствующий IEC 60947-2<br>3 соответствующий EN 60947-2   |
| Категория перенапряжения                   | IV  |
| Подготовка к работе в тропических условиях | 2 соответствующий IEC 60068-1                                   |
| Относительная влажность                    | 95 % ( 55 °C )  |
| Рабочая высота                             | 0...2000 м  |

|  |             |
|--|-------------|
| Температура окружающей среды при работе      | -35...70 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C |

### Экологичность предложения

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium   |
| Директива RoHS                 | Соответствует - с 1001 - <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                |
| Экологический профиль продукта | Доступен <a href="#">Download Экологический Профиль Продукта</a>                      |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации  |

### Гарантия на оборудование

|        |  |
|--------|--|
| Период | Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|--|