



### Основные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Область применения                       | Распределение  |
| Диапазон                                 | Acti 9   |
| Семейство продуктов                      | IC60   |
| Тип изделия или компонента               | Миниатюрный автоматический выключатель   |
| Наименование продукта                    | IC60   |
| Краткое имя устройства                   | IC60N  |
| Описание полюсов                         | 3P   |
| Число защищенных полюсов                 | 3  |
| [In] номинальный ток                     | 3 A  |
| Тип сети                                 | Переменный ток<br>Постоянный ток   |
| Технология отключающего блока            | Тепловой-магнитный   |
| Код кривой                               | B  |
| Код номинала автоматического выключателя | N  |
| Отключающая способность                  | 50 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icp в соответствии с IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 125...180 В постоянный ток<br>25 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 125...180 В постоянный ток<br>25 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icp в соответствии с EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц |
| Категория применения                     | Категория А в соответствии с IEC 60947-2<br>Категория А в соответствии с EN 60947-2  |
| Соответствие требованиям к изоляции      | Да в соответствии с IEC 60947-2<br>Да в соответствии с EN 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60898-1<br>Да в соответствии с EN 60898-1   |
| Стандарты                                | EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2   |

## Дополнительные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Частота сети   | 50/60 Гц   |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                          | 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>125...180 В постоянный ток<br>400 V переменный ток 50/60 Гц<br>380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>220...240 V переменный ток 50/60 Гц   |
| Предел электромагнитного отключения                          | 4 x In +/- 20 %  |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность            | 25 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A 100 % x Icu в соответствии с EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A 100 % x Icu в соответствии с IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 125...180 В постоянный ток<br>10 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 125...180 В постоянный ток<br>25 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц |
| Класс ограничения  | 3 в соответствии с EN 60898-1<br>3 в соответствии с IEC 60898-1  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                         | 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2  |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение                     | 6 кВ в соответствии с EN 60947-2<br>6 кВ в соответствии с IEC 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  |
| Шаг соединения   | 18 мм Между фазами   |
| Шаг 9 мм   | 6  |
| Высота   | 85 мм  |
| Ширина   | 54 мм  |
| Глубина  | 78,5 мм  |
| Масса продукта   | 0.375 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   |
| Код совместимости  | IC60   |
| Сегмент рынка  | Малые коммерческие предприятия   |

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Степень защиты IP                            | IP20 в соответствии с IEC 60529<br>IP20 в соответствии с EN 60529 |
| Степень загрязнения                          | 3 в соответствии с IEC 60947-2<br>3 в соответствии с EN 60947-2   |
| Категория перенапряжения                     | IV  |
| Подготовка к работе в тропических условиях   | 2 в соответствии с IEC 60068-1                                    |
| Относительная влажность                      | 95 % ( 55 °C )  |
| Рабочая высота                               | 0...2000 м  |
| Рабочая температура                          | -35...70 °C   |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C   |

## Экологичность предложения

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1001 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ   |
| Экологический профиль продукта | Доступен   |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации   |

## Гарантия на оборудование

|        |  |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|