



### Основные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Область применения                     | Распределение  |
| Диапазон                               | Acti 9   |
| Наименование изделия                   | Acti 9 iC60  |
| Тип устройства или его аксессуаров     | Миниатюрный автоматический выключатель   |
| Краткое название устройства            | IC60N  |
| Описание полюсов                       | 4P   |
| Число защищенных полюсов               | 4  |
| [In] номинальный ток                   | 16 A   |
| Тип сети                               | Переменный ток<br>Постоянный ток   |
| Технология блока контроля и управления | Термомагнитный   |
| Код кривой                             | D  |
| Отключающая способность                | 6 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - ≤ 250 V постоянный ток<br>6000 A Isp в соответствии с EN/МЭК 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>36 кА Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz<br>36 кА Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz |
| Категория применения                   | Категория A в соответствии с EN 60947-2<br>Категория A в соответствии с IEC 60947-2  |
| Соответствие требованиям по изоляции   | Да в соответствии с EN 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60947-2<br>Да в соответствии с EN 60898-1<br>Да в соответствии с IEC 60898-1   |
| Стандарты                              | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2   |

### Дополнительные характеристики

|              |          |
|--------------|----------|
| Частота сети | 50/60 Гц |
|--------------|----------|

|   |  |
|---|--|
| Предел электромагнитного отключения                               | 12 x V <sub>x</sub> +/- 20 %   |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность                 | 6000 A 100 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА 100 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с IEC 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>10 кА 100 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с EN 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>6000 A 100 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>4.5 кА 75 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 75 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА 75 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>4.5 кА 75 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 75 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА 75 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>27 кА 75 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>27 кА 75 % x I <sub>cu</sub> в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц |
| [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  |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с EN 60947-2<br>6 кВ в соответствии с IEC 60947-2  |
| Индикатор положения контакта                                      | Да   |
| Способ управления   | Тумблер  |
| Локальная индикация   | Индикатор срабатывания   |
| Исполнение выключателя  | Стационарный   |
| Монтажная опора   | DIN-рейка  |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами      | Да верхняя или нижняя  |
| Шаг 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 износостойкость                                     | 10000 циклы  |
| Присоединения   | Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-a) 1...25 мм <sup>2</sup> макс<br>Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-a) 1...16 мм <sup>2</sup> макс  |
| Длина зачистки проводов   | 14 мм верхняя или нижняя   |
| Момент затяжки  | 2 Н·м верхняя или нижняя   |
| Защита от замыканий на землю                                      | Отдельный блок   |

### Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Степень защиты IP                          | IP20 в соответствии с EN 60529<br>IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения                        | 3 в соответствии с EN 60947-2<br>3 в соответствии с IEC 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 окружающей среды       | -35...70 °C   |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...85 °C   |

### Экологичность предложения

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
|-------------------------------------|---------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0627 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                                      |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a> |
| Экологический профиль продукта   | Доступно<br><a href="#">Экологический профиль продукта</a>   |
| Инструкция по утилизации продукта  | Не требует специальных действий для утилизации   |

## Гарантия на оборудование

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