



### Основные характеристики

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Область применения                     | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Диапазон                               | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Наименование изделия                   | Acti 9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип устройства или его аксессуаров     | Миниатюрный автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Краткое название устройства            | IC60L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание полюсов                       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Число защищенных полюсов               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] номинальный ток                   | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип сети                               | Переменный ток<br>Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Технология блока контроля и управления | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Код кривой                             | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Отключающая способность                | 100 kA Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>15000 A Icp в соответствии с EN/МЭК 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>70 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>20 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - ≤ 180 V DC |
| 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                          | 4 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность            | 100 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>100 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 125...180 В постоянный ток<br>20 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 125...180 В постоянный ток<br>7500 А 50 % x Icu в соответствии с EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>7500 А 50 % x Icu в соответствии с IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>100 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>100 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>100 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>70 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>100 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>70 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 440 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Up] 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                                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Высота                                                       | 85 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ширина                                                       | 54 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Глубина                                                      | 78,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Масса продукта                                               | 0.375 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Цвет                                                         | Белый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Механическая износостойкость                                 | 20000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Электрическая износостойкость                                | 10000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Присоединения                                                | Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-а) 1...25 мм² макс<br>Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-а) 1...16 мм² 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>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|