



### Основные характеристики

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Область применения                   | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Серия                                | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование продукта                | Acti 9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип продукта                         | Миниатюрный автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Краткое название устройства          | IC60L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание полюсов                     | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Число защищенных полюсов             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] номинальный ток                 | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип сети                             | Переменный ток<br>Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Технология расцепителя               | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Код кривой                           | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Отключающая способность              | 15000 A I <sub>cn</sub> в 400 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/МЭК 60898-1<br>50 кА I <sub>cu</sub> в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>70 кА I <sub>cu</sub> в 12...60 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>70 кА I <sub>cu</sub> в 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>20 кА I <sub>cu</sub> в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>25 кА I <sub>cu</sub> в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>20 кА I <sub>cu</sub> в ≤ 250 V постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| 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 60898-1<br>Да в соответствии с EN 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60898-1<br>Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стандарты                            | EN 60947-2<br>EN 60898-1<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                 | 12,5 кА 50 % в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА 50 % в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>12,5 кА 50 % в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА 50 % в соответствии с IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>25 кА 50 % в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>25 кА 50 % в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>35 кА 50 % в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>35 кА 50 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>7500 A 50 % в соответствии с EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>7500 A 50 % в соответствии с IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>20 кА 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 180...250 В постоянный ток |
| 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 EN 60947-2<br>500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип привода                                                       | Тумблер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Индикатор наличия напряжения                                      | Индикатор срабатывания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Исполнение выключателя                                            | Стационарный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Монтажная опора                                                   | DIN-рейка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами      | Верхняя или нижняя: Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Шаг 9 мм                                                          | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Высота                                                            | 85 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ширина                                                            | 72 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Глубина                                                           | 78,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вес                                                               | 0,5 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Цвет                                                              | Белый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Механическая износостойкость                                      | 20000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Электрическая износостойкость                                     | 10000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Соединения – клеммы                                               | Единая клемма (верхняя или нижняя) 1...25 мм <sup>2</sup> жесткий<br>Единая клемма (верхняя или нижняя) 1...16 мм <sup>2</sup> гибкий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Длина зачистки проводов                                           | 14 мм для верхняя или нижняя соединение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Момент затяжки                                                    | 2 Н·м верхняя или нижняя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Защита от замыкания на землю                                      | Отдельный блок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP                          | IP20 в соответствии с IEC 60529<br>IP20 в соответствии с EN 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 % в 55 °C                                                      |
| Высота над уровнем моря                    | 0...2000 м                                                        |
| Рабочая температура                        | -35...70 °C                                                       |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...85 °C                                                       |

## Экологичность предложения

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция           |
| Регламент REACH             | <a href="#">Декларация REACH</a> |

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                                                                                                      |
| Директива EC RoHS                                           | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                                                                     |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов                      | Да                                                                                                                                      |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                                        | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)                                |
| Экологическая отчетность                                    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                                        | Отсутствие особых требований по утилизации                                                                                              |
| WEEE                                                        | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

### Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|