



### Основные характеристики

|                                             |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                       | Acti 9                                                                                                                                                         |
| Наименование продукта                       | Acti 9 iC60 RCBO                                                                                                                                               |
| Тип продукта                                | Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO)                                                                                                    |
| Краткое название устройства                 | IC60 RCBO                                                                                                                                                      |
| Область применения                          | Распределение                                                                                                                                                  |
| Описание полюсов                            | 4P                                                                                                                                                             |
| Число защищенных полюсов                    | 4                                                                                                                                                              |
| [In] номинальный ток                        | 32 A                                                                                                                                                           |
| Тип сети                                    | Переменный ток                                                                                                                                                 |
| Технология расцепителя                      | Термомагнитный                                                                                                                                                 |
| Код кривой                                  | C                                                                                                                                                              |
| Чувствительность по току утечки             | 30 mA                                                                                                                                                          |
| Задержка срабатывания защиты от тока утечки | Мгновенный                                                                                                                                                     |
| Класс защиты от тока утечки                 | Type A                                                                                                                                                         |
| Отключающая способность                     | 6000 A Icp в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1<br>6 kA Icu в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| Соответствие требованиям по изоляции        | No в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                |
| Качественные этикетки                       | NF<br>KEMA-KEUR<br>VDE<br>IMQ                                                                                                                                  |

### Дополнительные характеристики

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Положение устройства в системе                           | Отходящий                        |
| Частота сети                                             | 50 Гц                            |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                      | 380...415 V переменный ток 50 Гц |
| Предел срабатывания электромагнитного расцепителя        | 5...10 x In                      |
| Технология срабатывания защиты по дифференциальному току | Не зависящий от напряжения       |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность            | 6000 A 100 % Icn в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1<br>6 kA 100 % Icu в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2                                |
| Номинальная отключающая и включающая способность             | Idm 6000 A в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1                                                                                                                           |
| Класс ограничения                                            | 1 в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1                                                                                                                                                                       |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                         | 500 В переменный ток 50 Гц                                                                                                                                                                                |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение         | 4 кВ                                                                                                                                                                                                      |
| Скачок тока                                                  | 250 А                                                                                                                                                                                                     |
| Индикатор положения контакта                                 | Нет                                                                                                                                                                                                       |
| Тип привода                                                  | Тумблер                                                                                                                                                                                                   |
| Индикатор наличия напряжения                                 | ВКЛ., ОТКЛ., аварийное срабатывание                                                                                                                                                                       |
| Исполнение выключателя                                       | Защелкивающийся                                                                                                                                                                                           |
| Монтажная опора                                              | DIN-рейка                                                                                                                                                                                                 |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами | Верхняя или нижняя: Да<br>Нижний: двусвязный                                                                                                                                                              |
| Шаг 9 мм                                                     | 8                                                                                                                                                                                                         |
| Высота                                                       | 86 мм                                                                                                                                                                                                     |
| Ширина                                                       | 72 мм                                                                                                                                                                                                     |
| Глубина                                                      | 78 мм                                                                                                                                                                                                     |
| Вес                                                          | 423 г                                                                                                                                                                                                     |
| Цвет                                                         | Белый                                                                                                                                                                                                     |
| Механическая износостойкость                                 | 20000 циклы                                                                                                                                                                                               |
| Электрическая износостойкость                                | 10000 циклы                                                                                                                                                                                               |
| Соединения – клеммы                                          | Зажим туннельного типа верхняя или нижняя 1...35 мм² жесткий<br>Зажим туннельного типа верхняя или нижняя 1...25 мм² гибкий<br>Зажим туннельного типа верхняя или нижняя 1...25 мм² гибкий с наконечником |
| Длина зачистки проводов                                      | 12 мм для верхняя или нижняя соединение                                                                                                                                                                   |
| Момент затяжки                                               | 2 Н·м                                                                                                                                                                                                     |
| Защита от замыкания на землю                                 | Интегрированный                                                                                                                                                                                           |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                  | EN/IEC 60947-2<br>EN/МЭК 61009-2-1                                                          |
| Степень защиты IP                          | IP40 (распределительный шкаф) в соответствии с IEC 60529<br>IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Категория перенапряжения                   | III в соответствии с IEC 60364                                                              |
| Электромагнитная совместимость             | Выдерживаемый импульс 8/20 мкс, 250 А в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1                     |
| Подготовка к работе в тропических условиях | 2                                                                                           |
| Относительная влажность                    | 95 % в 55 °C                                                                                |
| Рабочая температура окружающей среды       | -25...40 °C                                                                                 |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...70 °C                                                                                 |

## Экологичность предложения

|                                                             |                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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)                                |
| WEEE                                         | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

|          |            |
|----------|------------|
| Гарантия | 18 месяцев |
|----------|------------|