

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель iC60N C 20A 2P

A9F79220

! Будет снято с производства: 31 Декабрь 2023

! Приближается дата окончания обслуживания: 31 Декабрь 2032

! Запланировано прекращение производства, доступен для заказа

Код EAN : 3606480093241

### Основные характеристики

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Область применения                   | Распределение   |
| Серия                                | Acti 9  |
| Наименование продукта                | Acti 9 iC60   |
| Тип продукта                         | Автоматический выключатель  |
| Краткое название устройства          | iC60N   |
| Описание полюсов                     | 2P  |
| Число защищенных полюсов             | 2   |
| Номинальный ток                      | 20 A  |
| Тип сети                             | Постоянный ток<br>Переменный ток  |
| Технология расцепителя               | Термомагнитный  |
| Обозначение кривой                   | C   |
| Отключающая способность              | 6000 A I <sub>cn</sub> в 400 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60898-1<br>36 kA I <sub>cu</sub> в 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>10 kA I <sub>cu</sub> в <= 125 V Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>10 kA I <sub>cu</sub> в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>20 kA I <sub>cu</sub> в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>6 kA I <sub>cu</sub> в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>36 kA I <sub>cu</sub> в 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 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>IEC 60898-1<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2  |

### Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Частота сети                                | 50/60 Гц  |
| Предел электромагнитного отключения         | 8 x I <sub>n</sub> +/- 20 %   |
| Номинальная рабочая отключающая способность | 15 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц<br>7,5 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц<br>4,5 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц<br>15 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц |

7,5 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц  
 4,5 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц  
 27 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц  
 27 кА 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц  
 6000 А 100 % в соответствии с EN 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц  
 6000 А 100 % в соответствии с IEC 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц  
 10 кА 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 72...125 В Постоянный ток  
 10 кА 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 72...125 В Постоянный ток

|   |   |
|---|---|
| Класс ограничения                                   | 3 в соответствии с EN 60898-1<br>3 в соответствии с IEC 60898-1   |
| <b>[Ui]</b> 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               |
| <b>[Up]</b> номинальное импульсное выдерживаемое на | 6 кВ в соответствии с EN 60947-2<br>6 кВ в соответствии с IEC 60947-2   |
| Индикатор положения контакта                        | Да  |
| Тип управления                                      | Рычаг управления  |
| Индикатор наличия напряжения                        | Индикатор срабатывания  |
| Исполнение монтажа                                  | Стационарный  |
| Способ монтажа                                      | DIN-рейка   |
| Совместимость распределительного блока с г          | Верхняя или нижняя: Да  |
| Шаг 9 мм  | 4   |
| Высота  | 85 мм   |
| Ширина  | 36 мм   |
| Глубина   | 78,5 мм   |
| Вес нетто   | 0,25 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 <b>IP</b>                   | IP20 в соответствии с МЭК 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  |
| Температура окружающей среды               | -35...70 °C   |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...85 °C   |

## Тип упаковки

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Тип упаковки <b>1</b>    | PCE |
| Кол-во единиц в упаковке | 1   |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Вес упаковки                 | 224,0 г   |
| Высота упаковки 1            | 3,5 см    |
| Ширина упаковки 1            | 7,5 см    |
| Длина упаковки 1             | 9,5 см    |
| Тип упаковки 2               | BB1       |
| Количество штук в упаковке 2 | 6         |
| Вес упаковки 2               | 1,395 кг  |
| Высота упаковки 2            | 8,5 см    |
| Ширина упаковки 2            | 10,0 см   |
| Длина упаковки 2             | 22,0 см   |
| Тип упаковки 3               | S03       |
| Количество штук в упаковке 3 | 66        |
| Вес упаковки 3               | 15,884 кг |
| Высота упаковки 3            | 30,0 см   |
| Ширина упаковки 3            | 30,0 см   |
| Длина упаковки 3             | 40,0 см   |

## Экологичность предложения

|   |   |
|---|---|
| Статус устойчивого продукта                         | Грин Премиум продукция  |
| Регламент <b>REACH</b>                              | <a href="#">Декларация REACH</a>  |
| Директива <b>EC RoHS</b>                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>   |
| Не содержит ртути                                   | Да  |
| Информация об исключениях по регламенту <b>RoHS</b> | Да  |
| Регламент <b>RoHS</b> Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| Экологическая отчетность                            | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>  |
| <b>WEEE</b>   | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |
| Наличие галогенов                                   | Продукт, не содержащий галогенов  |

## 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 |
|----------|---|