

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель iC60N C 50A 2P

A9F79250

### Основные характеристики

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Область применения                   | Распределение  |
| Серия                                | Acti9  |
| Наименование продукта                | Acti 9 iC60  |
| Тип продукта                         | Автоматический выключатель   |
| Краткое название устройства          | iC60N  |
| Описание полюсов                     | 2P   |
| Число защищенных полюсов             | 2  |
| Номинальный ток                      | 50 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 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 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<br>7,5 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц<br>4,5 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц<br>27 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц |

27 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц  
 6000 A 100 % в соответствии с EN 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц  
 6000 A 100 % в соответствии с IEC 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц  
 10 kA 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 72...125 В Постоянный ток  
 10 kA 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 72...125 В Постоянный ток

|   |   |
|---|---|
| <b>[Ui]</b> номинальное напряжение изоляции         | 500 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2<br>500 мВ 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 mm   |
| Ширина  | 36 mm   |
| Глубина   | 78,5 mm   |
| Вес нетто   | 0,25 kg   |
| Цвет  | Белый   |
| Механическая износостойкость                        | 20000 циклы   |
| Электрическая износостойкость                       | 10000 циклы   |
| Соединения – клеммы                                 | Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...35 mm <sup>2</sup> жесткий<br>Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...25 mm <sup>2</sup> гибкий |
| Длина зачистки проводов                             | 14 mm для Верхняя или нижняя соединение   |
| Момент затяжки                                      | 3,5 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 окружающей среды       | -35...70 °C   |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...85 °C   |

## Тип упаковки

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE    |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1      |
| <b>Package 1 Height</b>             | 3,4 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 7,5 cm |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 1 Length             | 9,5 cm    |
| Package 1 Weight             | 257,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 8,0 cm    |
| Package 2 Width              | 9,5 cm    |
| Package 2 Length             | 23,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 1,597 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 66        |
| Package 3 Height             | 30,0 cm   |
| Package 3 Width              | 30,0 cm   |
| Package 3 Length             | 40,0 cm   |
| Package 3 Weight             | 18,054 kg |

## 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  |
| Регламент RoHS Китая  | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)                                |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | Да  |
| Экологическая отчетность                                    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>  |
| WEEE  | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

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

Рекомендуемая замена