# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель iC60L B 10A 1P

A9F93110

## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | Acti 9 |
| Наименование продукта | Acti 9 iC60 |
| Тип продукта | Автоматический выключатель |
| Краткое название устройства | iC60L |
| Область применения | Распределение |
| Описание полюсов | 1P |
| Число защищенных полюсов | 1 |
| Номинальный ток | 10 A |
| Тип сети | Постоянный ток<br>Переменный ток |
| Технология расцепителя | Термомагнитный |
| Обозначение кривой | B |
| совместимость продукта | Vigi iC60 single terminal add-on residual current device 25/40/63 A<br>Quick Vigi iC60 single terminal add-on residual current device 25/40 A |
| Категория применения | Категория A в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| Соответствие требованиям по изоляции | Да в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>Да в соответствии с EN/IEC 60898-1 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60898-1 |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Частота сети | 50/60 Гц |
| Номинальное рабочее напряжение | 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц<br>100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц<br>220...240 В Переменный ток 50/60 Гц<br>12...60 В Постоянный ток<br>60...72 В Постоянный ток |
| Предел электромагнитного отключения | 4 x In +/- 20 % |
| Отключающая способность | 70 кА Icu в 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>50 кА Icu в 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>25 кА Icu в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>25 кА Icu в 12...60 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>20 кА Icu в 60...72 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>15000 A Icn в 230 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60898-1 |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

| | |
|---|---|
| Номинальная рабочая отключающая способность | 35 кА 50 % x Icu at 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц conforming to EN/IEC 60947-2<br>25 кА 50 % x Icu at 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц conforming to EN/IEC 60947-2<br>12,5 кА 50 % x Icu at 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц conforming to EN/IEC 60947-2<br>25 кА 100 % x Icu at 12...60 В Постоянный ток conforming to EN/IEC 60947-2<br>20 кА 100 % x Icu at 60...72 В Постоянный ток conforming to EN/IEC 60947-2 |
| Класс ограничения | 3 в соответствии с EN/IEC 60898-1 |
| **[Ui]** номинальное напряжение изоляции | 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| **[Up]** номинальное импульсное выдерживаемое на | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| Индикатор положения контакта | Да |
| Тип управления | Рычаг управления |
| Индикатор наличия напряжения | Индикатор срабатывания |
| Исполнение монтажа | Защелкивающийся<br>Съемная гребенчатая шина установлена |
| Способ монтажа | DIN-рейка 35 мм |
| Совместимость распределительного блока с г | Верхняя или нижняя: Да |
| Межполюсный шаг | 18 мм Между устройствами |
| Шаг **9** мм | 2 |
| Высота | 85 мм |
| Ширина | 18 мм |
| Глубина | 78,5 мм |
| Вес нетто | 0,215 кг |
| Цвет | Белый |
| Механическая износостойкость | 20000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 10000 циклы |
| Соединения – клеммы | Единая клемма (Верхняя или нижняя) , for 1 cable(s) , 1…25 мм², жесткий, медь<br>Единая клемма (Верхняя или нижняя) , for 1 cable(s) , 1…16 мм², гибкий, медь<br>Единая клемма (Верхняя или нижняя) , for 1 cable(s) , 1…16 мм², Гибкий с наконечником, медь<br>Единая клемма (Верхняя или нижняя) , for 1,0 cable(s) , гибкий, медный или алюминиевый, with ring terminal and accessory |
| Длина зачистки проводов | 14 мм for Верхняя или нижняя connection |
| Момент затяжки | 2 Н-м Верхняя или нижняя |
| Защита от замыкания на землю | Без |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| степень защиты **IP** | IP20 в соответствии с IEC 60529<br>IP40 в Модульный корпус Класс II) в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с EN/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

| | |
|---|---|
| **Unit Type of Package 1** | PCE |
| Кол-во едениц в упаковке | 1 |
| **Package 1 Height** | 7,500 см |
| **Package 1 Width** | 1,800 см |
| **Package 1 Length** | 9,500 см |
| Вес упаковки | 110,000 г |
| **Unit Type of Package 2** | BB1 |
| **Number of Units in Package 2** | 12 |
| **Package 2 Height** | 8,000 см |
| **Package 2 Width** | 9,800 см |
| **Package 2 Length** | 22,500 см |
| **Package 2 Weight** | 1,376 кг |
| **Unit Type of Package 3** | S03 |
| **Number of Units in Package 3** | 132 |
| **Package 3 Height** | 30,000 см |
| **Package 3 Width** | 30,000 см |
| **Package 3 Length** | 40,000 см |
| **Package 3 Weight** | 15,623 кг |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия (в месяцах) | 18 |

## Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

Объяснение данных об окружающей среде >

Как мы оцениваем устойчивость продукта >

### Воздействие на окружающую среду

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **14 kg CO2 eq.** |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | **0.8 kg CO2 eq.** |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | **12 kg CO2 eq.** |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Экологическая отчетнсть | Экологический профиль продукта |

## Use Better

### Материалы и упаковка

| | |
|---|---|
| Упаковка с картонной переработкой | Да |
| Упаковка без пластика | Да |
| Номер SCIP | **26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9** |
| Директива EC RoHS | Соответствует |
| Регулирование REACh | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину |
| Постановление ОЭСР по ПФАС | Номенклатура содержит химические вещества **PFAS** |
| Директива POP | Нет **POPs** |
| Характеристики содержания галогена | Изделие содержит галогены выше пороговых значений |
| не содержит ПВХ | Да |
| Не содержит силикона | Нет |

## Use Again

### Повторная сборка и повторное производство

| | |
|---|---|
| Возможность повторной переработки, в % | **54** |
| Профиль кругооборота | Отсутствие особых требований по утилизации |
| Возврат | Нет |
| Этикетка WEEE (ОЭЭО) | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |