# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# A9F92350

## Автоматический выключатель iC60L Z 50A 3P

## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Область применения | Распределение |
| Диапазон | Acti 9 |
| Наименование изделия | Acti 9 iC60 |
| Тип устройства или его аксессуаров | Миниатюрный автоматический выключатель |
| Краткое название устройства | IC60L |
| Описание полюсов | 3P |
| Число защищенных полюсов | 3 |
| [In] номинальный ток | 50 A |
| Тип сети | Переменный ток<br>Постоянный ток |
| Технология блока контроля и управления | Термомагнитный |
| Код кривой | Z |
| Отключающая способность | 10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>30 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>70 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 12...60 В переменный ток 50/60 Гц<br>70 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>15000 A Icn в соответствии с EN/МЭК 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - <= 180 V DC |
| 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 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60947-2 |
| Стандарты | EN 60947-2<br>IEC 60947-2 |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Частота сети | 50/60 Гц |
| Предел электромагнитного отключения | 3 x Bx +/- 20 % |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 35 кА 50 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>35 кА 50 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц |

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.

| | |
|---|---|
| | 20 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 125...180 В постоянный ток<br>20 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 125...180 В постоянный ток<br>5 кА 50 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 50 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА 50 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>5 кА 50 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 50 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА 50 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц |
| 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 IEC 60947-2<br>500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2 |
| [Up] 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 |
| Способ управления | Тумблер |
| Локальная индикация | Индикатор срабатывания |
| Исполнение выключателя | Стационарный |
| Монтажная опора | DIN-рейка |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами | Да верхняя или нижняя |
| Шаг 9 мм | 6 |
| Высота | 85 мм |
| Ширина | 54 мм |
| Глубина | 78,5 мм |
| Масса продукта | 0.375 кг |
| Цвет | Белый |
| Механическая износостойкость | 20000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 10000 циклы |
| Присоединения | Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-а) 1...35 мм² макс<br>Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-а) 1...25 мм² макс |
| Длина зачистки проводов | 14 мм верхняя или нижняя |
| Момент затяжки | 3.5 Н-м верхняя или нижняя |
| Защита от замыканий на землю | Отдельный блок |

## Условия эксплуатации

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

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0627 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br>Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |

| | |
|---|---|
| Экологический профиль продукта | Доступно<br>Экологический профиль продукта |
| Инструкция по утилизации продукта | Не требует специальных действий для утилизации |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Период | 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 |