Технические характеристики продукта

Спецификации



Автоматический выключатель iC60L C 1A 1P

A9F94101

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	1 A
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Обозначение кривой	C
совместимость продукта	Vigi iC60 single terminal add-on residual current device 25/40/63 A 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 Да в соответствии с EN/IEC 60898-1
Стандарты	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Номинальное рабочее напряжение	12...60 В Переменный ток 50/60 Гц 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 12...60 В Постоянный ток 60...72 В Постоянный ток
Предел электромагнитного отключения	8 x In +/- 20 %
Отключающая способность	100 кА Icu в 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 100 кА Icu в 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 100 кА Icu в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 25 кА Icu в 12...60 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 20 кА Icu в 60...72 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 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	100 кА 100 % x Icu at 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц conforming to EN/IEC 60947-2 100 кА 100 % x Icu at 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц conforming to EN/IEC 60947-2 100 кА 100 % x Icu at 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц conforming to EN/IEC 60947-2 25 кА 100 % x Icu at 12...60 В Постоянный ток conforming to EN/IEC 60947-2 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 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 Единая клемма (Верхняя или нижняя) , for 1 cable(s) , 1…16 мм², гибкий, медь Единая клемма (Верхняя или нижняя) , for 1 cable(s) , 1…16 мм², Гибкий с наконечником, медь 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 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	113,000 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	1,414 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	16,041 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	Продукт с пластиковыми деталями, не содержащий галогенов
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.