

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель iC60N C 16A 1P

A9F79116

### Основные характеристики

Область Применения	Распределение
Серия	Acti 9
Наименование Продукта	Acti 9 iC60
Тип Продукта	Автоматический выключатель
Краткое Название Устройства	iC60N
Описание Полюсов	1P
Число Защищенных Полюсов	1
Номинальный Ток	16 A
Тип Сети	Постоянный ток Переменный ток
Технология Расцепителя	Термомагнитный
Обозначение Кривой	C
Отключающая Способность	6000 A Icn в 230 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60898-1 10 kA Icu в 60...72 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 15 kA Icu в 12...60 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA Icu в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 36 kA Icu в 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 20 kA Icu 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 Категория A в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие Требованиям По Изоляции	Да в соответствии с EN 60898-1 Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60898-1 Да в соответствии с IEC 60947-2
Стандарты	IEC 60947-2 EN 60947-2 EN 60898-1 IEC 60898-1

### Дополнительные характеристики

Частота Сети	50/60 Гц
Предел Электромагнитного Отключения	8 x In +/- 20 %

Номинальная Рабочая Отключающая Способность	27 кА 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 кА 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 27 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 15 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 15 кА 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 6000 А 100 % в соответствии с EN 60898-1 - 230 В Переменный ток 50/60 Гц 6000 А 100 % в соответствии с IEC 60898-1 - 230 В Переменный ток 50/60 Гц 10 кА 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 72 V Постоянный ток 10 кА 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 72 V Постоянный ток 15 кА 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В Постоянный ток 15 кА 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В Постоянный ток
Класс Ограничения	3 в соответствии с EN 60898-1 3 в соответствии с IEC 60898-1
[U <sub>i</sub> ] Номинальное Напряжение Изоляции	500 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2 500 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[U <sub>p</sub> ] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	6 кВ в соответствии с EN 60947-2 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	2
Высота	85 mm
Ширина	18 mm
Глубина	78,5 mm
Вес Нетто	0,215 kg
Цвет	Белый
Механическая Износостойкость	20000 циклы
Электрическая Износостойкость	10000 циклы
Соединения – Клеммы	Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...25 mm <sup>2</sup> жесткий Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...16 mm <sup>2</sup> гибкий
Длина Зачистки Проводов	14 mm 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 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to EN 60529
Степень Загрязнения	3 в соответствии с EN 60947-2 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 -40...85 °C  
При Хранении

## Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	1,8 cm
Package 1 Width	7,5 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	109,0 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	8,0 cm
Package 2 Width	9,5 cm
Package 2 Length	22,0 cm
Package 2 Weight	1,369 kg
Unit Type Of Package 3	S03
Number Of Units In Package 3	132
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	15,64 kg

## Гарантия на оборудование

---

Гарантия 18 месяцев

## Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

### Показатель состояния

Не Содержит Ртуты

Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs Да

Продукт, Не Содержащий Галогенов

### Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**

[Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует с исключениями

Регламент **Rohs** Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

**Weee**

На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации