



Основные характеристики

Применение устройства	Распределение
Серия	Acti 9
Серия продукта	IC60
Наименование продукта	Acti 9 iC60
Тип продукта или компонента	Миниатюрный автоматический выключатель
Краткое название устройства	IC60N
Описание полюсов	1P
Число защищенных полюсов	1
[In] номинальный ток	16 A
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Код кривой	C
Код отключающей способности	N
Отключающая способность	10 kA Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 20 kA Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 6000 A Icp в соответствии с EN/МЭК 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц 10 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 60...72 V DC 15 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V DC 36 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz
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 60947-2 Да в соответствии с IEC 60947-2 Да в соответствии с EN 60898-1 Да в соответствии с IEC 60898-1
Стандарты	EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2

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

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
[Ue] номинальное рабочее напряжение	100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 72 V постоянный ток 12...60 В постоянный ток 12...60 В переменный ток 50/60 Гц 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 230 В переменный ток 50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	8 x In +/- 20 %
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	10 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 72 V постоянный ток 10 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 72 V постоянный ток 6000 A 100 % x Icu в соответствии с IEC 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц 15 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В постоянный ток 15 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В постоянный ток 6000 A 100 % x Icu в соответствии с EN 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц 27 кА 75 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В переменный ток 50/60 Гц 7.5 кА 75 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 27 кА 75 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В переменный ток 50/60 Гц 7.5 кА 75 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 15 кА 75 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 15 кА 75 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц
Класс ограничения	3 в соответствии с EN 60898-1 3 в соответствии с IEC 60898-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 500 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 6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Индикатор положения контакта	Да
Тип управления	Тумблер
Индикация	Индикатор срабатывания
Способ крепления	Закрепленный
Монтажная опора	DIN-рейка
Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами	Да верхняя или нижняя
Межполюсный шаг	18 мм Между устройствами
Шаг 9 мм	2
Высота	85 мм
Ширина	18 мм
Глубина	78,5 мм
Масса продукта	0.215 кг
Цвет	Белый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы
Соединения – клеммы	Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-a) 1...25 мм ² макс Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-a) 1...16 мм ² макс
Длина зачистки проводов	14 мм верхняя или нижняя
Момент затяжки	2 Н·м верхняя или нижняя
Защита от замыкания на землю	Без
Код совместимости	IC60
Сегмент рынка	Малые коммерческие предприятия

Условия эксплуатации

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

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	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 Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно Эксплуатационные характеристики
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
--------	---