



Основные характеристики

| | |
|--|--|
| Область применения | Распределение |
| Диапазон | Acti 9 |
| Семейство продуктов | iC60 |
| Тип изделия или компонента | Миниатюрный автоматический выключатель |
| Наименование продукта | iC60 |
| Краткое имя устройства | iC60N |
| Описание полюсов | 1P |
| Число защищенных полюсов | 1 |
| [In] номинальный ток | 1 A |
| Тип сети | Постоянный ток Переменный ток |
| Технология отключающего блока | Тепловой-магнитный |
| Код кривой | C |
| Код номинала автоматического выключателя | N |
| Отключающая способность | 50 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В переменный ток 50/60 Гц 50 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В переменный ток 50/60 Гц 6000 A Icp в соответствии с EN 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц 10 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 72 V постоянный ток 50 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 15 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В постоянный ток 15 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В постоянный ток 6000 A Icp в соответствии с IEC 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц 50 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 10 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 72 V постоянный ток 50 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 50 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц |
| Категория применения | Категория А в соответствии с EN 60947-2 Категория А в соответствии с IEC 60947-2 |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-2 Да в соответствии с IEC 60898-1 Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с EN 60898-1 |
| Стандарты | EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2 EN 60898-1 |
| Этикетки качества | NF |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 12...60 В переменный ток 50/60 Гц 220...240 В переменный ток 50/60 Гц 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 230 В переменный ток 50/60 Гц 72 В постоянный ток 12...60 В постоянный ток |
| Предел электромагнитного отключения | 8 x In +/- 20 % |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 50 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 50 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 В переменный ток 50/60 Гц 6000 А 100 % x Icu в соответствии с EN 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц 10 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 72 В постоянный ток 10 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 72 В постоянный ток 50 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 100 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц 50 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В переменный ток 50/60 Гц 6000 А 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 50 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 В переменный ток 50/60 Гц 15 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В постоянный ток 50 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 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 |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ в соответствии с EN 60947-2 6 кВ в соответствии с IEC 60947-2 |
| Индикатор положения контакта | Да |
| Тип управления | Тумблерный переключатель |
| Сигнализация | Индикатор срабатывания |
| Способ крепления | Закрепленный |
| Монтажная опора | DIN рейка |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами | Да верхняя или нижняя |
| Шаг соединения | 18 мм Between devices |
| 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 прочность | 10000 циклы |
| Тип клемм | Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-a) 1...16 мм ² макс Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-a) 1...25 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 IEC 60529 IP20 в соответствии с EN 60529 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60947-2 3 в соответствии с EN 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 | -35...70 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 1001 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Не требует специальных действий для утилизации |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|