



### Основные характеристики

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Область применения                  | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Семейство продуктов                 | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наименование продукта               | C60                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип изделия или компонента          | Миниатюрный автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Краткое имя устройства              | C60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание полюсов                    | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число защищенных полюсов            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] номинальный ток                | 1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип сети                            | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Технология отключающего блока       | Тепловой-магнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Код кривой                          | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Отключающая способность             | 10 kA Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 415 V переменный ток 50/60 Гц<br>6 kA Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 kA Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - <= 125 V постоянный ток<br>20 kA Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 240 V переменный ток 50/60 Гц |
| Категория применения                | Категория A в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Стандарты                           | EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сертификация                        | CCC<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Экологичность предложения

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium                                                                                                    |
| Директива RoHS                 | Соответствует - с 1340 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                                                             |
| Экологический профиль продукта | Доступен                                                                                                                           |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                     |

### Дополнительные характеристики

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота сети                                      | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение               | 415 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Предел электромагнитного отключения               | 8.5 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 4.5 kA 75 % x Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 kA 75 % x Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 415 V переменный ток 50/60 Гц<br>16 kA 75 % x Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 240 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 kA 100 % x Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - <= 125 V постоянный ток |
| Класс ограничения                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                          |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] номинальное напряжение изоляции     | 500 В переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                           |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                    |
| Индикатор положения контакта             | Да                                                                                                                                                                                      |
| Тип управления                           | Тумблерный переключатель                                                                                                                                                                |
| Способ крепления                         | Пристегивающийся                                                                                                                                                                        |
| Монтажная опора                          | DIN рейка                                                                                                                                                                               |
| Шаг 9 мм                                 | 4                                                                                                                                                                                       |
| Высота                                   | 81 мм                                                                                                                                                                                   |
| Ширина                                   | 36 мм                                                                                                                                                                                   |
| Глубина                                  | 72 мм                                                                                                                                                                                   |
| Масса продукта                           | 0.24 кг                                                                                                                                                                                 |
| Цвет                                     | Серый                                                                                                                                                                                   |
| Механическая износостойкость             | 20000 циклы                                                                                                                                                                             |
| Электрическая прочность                  | 10000 циклы                                                                                                                                                                             |
| Возможность блокировки                   | Блокируется навесным замком                                                                                                                                                             |
| Тип клемм                                | Зажим туннельного типа, верхняя или нижняя жесткий провод (-а) 1...25 мм <sup>2</sup> макс<br>Зажим туннельного типа, верхняя или нижняя гибкий провод (-а) 1...25 мм <sup>2</sup> макс |
| Длина зачистки проводов                  | 14 мм верхняя или нижняя                                                                                                                                                                |
| Момент затяжки                           | 2 Н-м верхняя или нижняя                                                                                                                                                                |
| Защита от замыкания на землю             | Отдельный блок                                                                                                                                                                          |

### Условия эксплуатации

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Степень защиты IP                            | IP20 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 % 55 °C                        |
| Рабочая температура                          | -30...70 °C                       |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...80 °C                       |