



### Основные характеристики

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование продукта                | Multi 9 C60                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип продукта                         | Миниатюрный автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                      |
| Краткое название устройства          | C60N                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Область применения                   | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание полюсов                     | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Число защищенных полюсов             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [A] номинальный ток                  | 4 А в 50 °С в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип сети                             | Постоянный ток<br>Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                            |
| Технология расцепителя               | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Код кривой                           | B                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Отключающая способность              | 15 кА Icu в <= 72 В постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>10 кА Icu в 240 V переменный ток 50/60 Гц между фазой и нейтралью в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>3 кА Icu в 415 V переменный ток 50/60 Гц между фазой и нейтралью в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| Категория применения                 | Категория A в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                 |
| Соответствие требованиям по изоляции | Да в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                          |
| Стандарты                            | EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сертификация                         | EAC<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Дополнительные характеристики

|                                                   |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота сети                                      | 50/60 Гц                                                                                                                                 |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение               | 240 V переменный ток 50/60 Гц между фазой и нейтралью<br>415 V переменный ток 50/60 Гц между фазой и нейтралью<br><= 72 В постоянный ток |
| Предел срабатывания электромагнитного расцепителя | 4 x In +/- 20 % переменный ток<br>5.7 x In +/- 20 % постоянный ток                                                                       |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | 7,5 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 240 V переменный ток 50/60 Гц<br>2,25 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 415 V переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 100 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - ≤ 72 В постоянный ток                        |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                             |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                      |
| Индикатор положения контакта                         | Да                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип привода                                          | Тумблер                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Индикатор наличия напряжения                         | Индикация ВКЛ/ВЫКЛ                                                                                                                                                                                                                                        |
| Исполнение выключателя                               | Защелкивающийся                                                                                                                                                                                                                                           |
| Монтажная опора                                      | DIN-рейка                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Шаг 9 мм                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Высота                                               | 81 мм                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ширина                                               | 18 мм                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Глубина                                              | 72 мм                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Вес                                                  | 0,12 кг                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цвет                                                 | Серый                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Механическая износостойкость                         | 20000 циклы                                                                                                                                                                                                                                               |
| Электрическая износостойкость                        | 10000 циклы                                                                                                                                                                                                                                               |
| Возможность блокировки                               | Блокируется навесным замком                                                                                                                                                                                                                               |
| Соединения – клеммы                                  | Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) 1...25 мм <sup>2</sup> - жесткий<br>Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) 1...25 мм <sup>2</sup> - гибкий<br>Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) 1...25 мм <sup>2</sup> - гибкий с наконечником |
| Длина зачистки проводов                              | 14 мм для верхней или нижней соединения                                                                                                                                                                                                                   |
| Момент затяжки                                       | 2 Н·м верхняя или нижняя                                                                                                                                                                                                                                  |
| Защита от замыкания на землю                         | Отдельный блок                                                                                                                                                                                                                                            |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Теплоотдача                                | 2,4 Вт в 240 V - 4 A                                                                |
| Степень защиты IP                          | IP20 в соответствии с IEC 60529<br>IP40 (модульный шкаф) 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                                                                        |
| Рабочая температура окружающей среды       | -30...70 °C                                                                         |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...80 °C                                                                         |

## Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Директива ЕС RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>                                                                                     |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                         | Отсутствие особых требований по утилизации                                                                                              |
| WEEE                                         | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

|          |            |
|----------|------------|
| Гарантия | 18 месяцев |
|----------|------------|