



### Основные характеристики

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                         | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Диапазон                               | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование изделия                   | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип устройства или его аксессуаров     | Миниатюрный автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Краткое название устройства            | C120N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Область применения                     | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание полюсов                       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Число защищенных полюсов               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] номинальный ток                   | 100 А в 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип сети                               | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Технология блока контроля и управления | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Код кривой                             | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Отключающая способность                | 6 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - <= 375 В постоянный ток<br>10000 А Icp в соответствии с EN/МЭК 60898-1 - 230...400 V переменный ток 50/60 Гц |
| Соответствие требованиям по изоляции   | Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Дополнительные характеристики

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота сети                                      | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение               | <= 375 В постоянный ток<br>220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>440 V переменный ток 50/60 Гц<br>230...400 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                      |
| Предел электромагнитного отключения               | 3...5 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 4.5 кА в 75 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА в 75 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА в 75 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц |

7500 А в 75 % отключающей способности в соответствии с EN/МЭК 60898-1 - 230...400 V  
переменный ток 50/60 Гц  
10 кА в 100 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - <= 375 В  
постоянный ток

|                                                              |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класс ограничения                                            | 3 в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                 |
| [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                                                                                                                |
| Способ управления                                            | Тумблер                                                                                                           |
| Локальная индикация                                          | Индикация ВКЛ/ВЫКЛ                                                                                                |
| Исполнение выключателя                                       | Защелкивающийся                                                                                                   |
| Монтажная опора                                              | 35 мм симметричная DIN-рейка                                                                                      |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами | Нет                                                                                                               |
| Шаг 9 мм                                                     | 9                                                                                                                 |
| Высота                                                       | 81 мм                                                                                                             |
| Ширина                                                       | 81 мм                                                                                                             |
| Глубина                                                      | 73 мм                                                                                                             |
| Масса продукта                                               | 0.615 кг                                                                                                          |
| Цвет                                                         | Белый                                                                                                             |
| Механическая износостойкость                                 | 20000 циклы                                                                                                       |
| Электрическая износостойкость                                | 5000 циклы в соответствии с IEC 60947-2                                                                           |
| Присоединения                                                | Клеммы туннельного типа 1.5...35 мм <sup>2</sup> гибкий<br>Клеммы туннельного типа 1...50 мм <sup>2</sup> жесткий |
| Длина зачистки проводов                                      | 15 мм                                                                                                             |
| Момент затяжки                                               | 3.5 Н·м                                                                                                           |
| Защита от замыканий на землю                                 | Отдельный блок                                                                                                    |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Стандарты                                  | EN/IEC 60947-2<br>EN/МЭК 60898-1 |
| Сертификация продукта                      | EAC                              |
| Степень защиты IP                          | IP20 в соответствии с IEC 60529  |
| Степень загрязнения                        | 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                             | 2000 м                           |
| Рабочая температура окружающей среды       | -25...70 °C                      |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...85 °C                      |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0627 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.                                                |

## 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|