



### 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	1P
Число защищенных полюсов	1
[In] номинальный ток	100 А в 30 °С
Тип сети	Переменный ток
Технология блока контроля и управления	Термомагнитный
Код кривой	B
Отключающая способность	20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 130 V переменный ток 50/60 Гц 15 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 12 В постоянный ток 15 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 125 V постоянный ток 3 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц IT 10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - <= 144 V постоянный ток 20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 12 В переменный ток 50/60 Гц 10000 A Isp 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	<= 144 В постоянный ток 12 В переменный ток 50/60 Гц 12 В постоянный ток 125 V постоянный ток 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 130 V переменный ток 50/60 Гц 230...400 V переменный ток 50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	3...5 x In

[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	15 кА в 75 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 130 V переменный ток 50/60 Гц 15 кА в 100 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 125 V постоянный ток 2.25 кА в 75 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 15 кА в 100 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 12 V постоянный ток 10 кА в 100 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - <= 144 V постоянный ток 7.5 кА в 75 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 15 кА в 75 % отключающей способности в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 12 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
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	3
Высота	81 мм
Ширина	27 мм
Глубина	73 мм
Масса продукта	0.205 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 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	Без

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-2 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  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. 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
--------	---