



### Основные характеристики

Серия продукта	C120
Серия	Acti 9
Наименование продукта	C120
Тип продукта	Миниатюрный автоматический выключатель
Краткое название устройства	C120N
Область применения	Распределение
Описание полюсов	4P
Число защищенных полюсов	4
[A] номинальный ток	125 A в 30 °C
Тип сети	Переменный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Код кривой	C
Отключающая способность	10000 A I <sub>cn</sub> в 230...400 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/МЭК 60898-1 6 кА I <sub>cu</sub> в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 20 кА I <sub>cu</sub> в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 кА I <sub>cu</sub> в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 кА I <sub>cu</sub> в <= 500 V постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2

### Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
[U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение	380...415 V переменный ток 50/60 Гц <= 500 V постоянный ток 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 440 V AC 50/60 Hz 230...400 V переменный ток 50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	5...10 x I <sub>n</sub>
[I <sub>cs</sub> ] номинальная рабочая отключающая способность	7500 A 75 % в соответствии с EN/МЭК 60898-1 - 230...400 V переменный ток 50/60 Гц 4,5 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц

7,5 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц  
 15 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц  
 10 кА 100 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - ≤ 500 V постоянный ток

Класс ограничения	3 в соответствии с EN/IEC 60947-2
[U] номинальное напряжение изоляции	500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2
[Ur] 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	35 мм симметричная DIN-рейка
Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами	Нет
Шаг 9 мм	12
Высота	81 мм
Ширина	108 мм
Глубина	73 мм
Вес	0,82 кг
Цвет	Белый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	5000 циклы в соответствии с IEC 60947-2
Соединения – клеммы	Клеммы туннельного типа 1...50 мм <sup>2</sup> жесткий Клеммы туннельного типа 1,5...35 мм <sup>2</sup> гибкий
Длина зачистки проводов	15 мм
Момент затяжки	3,5 Н·м
Защита от замыкания на землю	Отдельный блок

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-2 EN/МЭК 60898-1
Сертификаты	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 % в 55 °C
Высота над уровнем моря	2000 м
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да

Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)
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	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
----------	---