



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	100 A в 30 °C
Тип сети	Переменный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Код кривой	B
Отключающая способность	10000 A I _{cn} в 230...400 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/МЭК 60898-1 6 kA I _{cu} в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 20 kA I _{cu} в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA I _{cu} в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA I _{cu} 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 _e] 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	3...5 x I _n
[I _{cs}] номинальная рабочая отключающая способность	7500 A 75 % в соответствии с EN/МЭК 60898-1 - 230...400 V переменный ток 50/60 Гц 4,5 kA 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 мм² жесткий Клеммы туннельного типа 1,5...35 мм² гибкий
Длина зачистки проводов	15 мм
Момент затяжки	3,5 Н·м
Защита от замыкания на землю	Отдельный блок

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 60898-1 EN/IEC 60947-2
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	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да

Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
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
----------	---