



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Применение выключателя	Распределение
Семейство продуктов	C120
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Краткое имя устройства	C120N
Описание полюсов	4P
Число защищенных полюсов	4
[In] номинальный ток	100 А при 30 °С
Тип сети	Переменный ток
Технология отключающего блока	Тепловой-магнитный
Код кривой	D
Отключающая способность	10 кА I _{cu} соответствующий EN/IEC 60947-2 - <= 500 V постоянный ток 20 кА I _{cu} соответствующий EN/IEC 60947-2 - 230...400 V переменный ток 50/60 Гц 6 кА I _{cu} соответствующий EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц 10 кА I _{cu} соответствующий EN/IEC 60947-2 - 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 10000 А I _{sp} соответствующий IEC 60898-1 - 230...400 V переменный ток 50/60 Гц
Соответствие требованиям к изоляции	Да соответствующий IEC 60947-2

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	10...14 x I _n
[I _{cs}] номинальная рабочая отключающая способность	7.5 кА 75 % x I _{cu} соответствующий EN/IEC 60947-2 - 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 15 кА 75 % x I _{cu} соответствующий EN/IEC 60947-2 - 230...400 V переменный ток 50/60 Гц 4.5 кА 75 % x I _{cu} соответствующий EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц 7500 А 75 % x I _{cu} соответствующий IEC 60898-1 - 230...400 V переменный ток 50/60 Гц
Класс ограничения	3 соответствующий IEC 60898-1
[U _i] номинальное напряжение изоляции	500 В переменный ток 50/60 Гц соответствующий EN/IEC 60947-2
[U _{imp}] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	6 кВ соответствующий EN/IEC 60947-2
Индикатор положения контакта	Да
Тип управления	Тумблерный переключатель
Сигнализация	Индикация ВКЛ/ВЫКЛ
Способ крепления	Пристегивающийся
Монтажная опора	35мм симметричная DIN-рейка
Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами	Нет
Модули 9 мм	12
Высота	81 мм
Ширина	108 мм

Глубина	73 мм
Масса продукта	0.82 кг
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая прочность	5000 циклы соответствующий IEC 60947-2
Тип клемм	Клеммы туннельного типа гибкий провод (-а) 1.5...35 мм ² макс Клеммы туннельного типа жесткий провод (-а) 1...50 мм ² макс
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 IEC 60898-1
Сертификаты продуктов	GOST
Этикетки качества	NF
Степень защиты IP	IP20 соответствующий IEC 60529
Степень загрязнения	3 соответствующий IEC 60947-2
Подготовка к работе в тропических условиях	2 соответствующий IEC 60068-1
Относительная влажность	55 °C
Рабочая высота	2000 м
Температура окружающей среды при работе	-25...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	--