

Технические характеристики продукта

Спецификации



Автоматический выключатель iC60N C 20A 1P

A9F79120

Основные характеристики

Область применения	Распределение
Серия	Acti9
Наименование продукта	Acti 9 iC60
Тип продукта	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	iC60N
Описание полюсов	1P
Число защищенных полюсов	1
Номинальный ток	20 A
Тип сети	Постоянный ток Переменный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Обозначение кривой	C
Отключающая способность	6000 A I _{cn} в 230 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60898-1 10 kA I _{cu} в 60...72 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 15 kA I _{cu} в 12...60 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA I _{cu} в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 36 kA I _{cu} в 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 20 kA I _{cu} в 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2
Категория применения	Категория A в соответствии с EN 60947-2 Категория A в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN 60898-1 Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60898-1 Да в соответствии с IEC 60947-2
Стандарты	EN 60947-2 IEC 60947-2 IEC 60898-1 EN 60898-1

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	8 x I _n +/- 20 %
Номинальная рабочая отключающая способность	27 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 27 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 15 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 15 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 6000 A 100 % в соответствии с EN 60898-1 - 230 В Переменный ток 50/60 Гц 6000 A 100 % в соответствии с IEC 60898-1 - 230 В Переменный ток 50/60 Гц

10 kA 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 72 V Постоянный ток
 10 kA 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 72 V Постоянный ток
 15 kA 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В Постоянный ток
 15 kA 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В Постоянный ток

Класс ограничения	3 в соответствии с EN 60898-1 3 в соответствии с IEC 60898-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2 500 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с EN 60947-2 6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Индикатор положения контакта	Да
Тип управления	Рычаг управления
Индикатор наличия напряжения	Индикатор срабатывания
Исполнение монтажа	Стационарный
Способ монтажа	DIN-рейка
Совместимость распределительного блока с г	Верхняя или нижняя: Да
Шаг 9 мм	2
Высота	85 mm
Ширина	18 mm
Глубина	78,5 mm
Вес нетто	0,215 kg
Цвет	Белый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы
Соединения – клеммы	Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...25 mm ² жесткий Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...16 mm ² гибкий
Длина зачистки проводов	14 mm для Верхняя или нижняя соединение
Момент затяжки	2 Н·м Верхняя или нижняя
Защита от замыкания на землю	Без

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 IP20 в соответствии с EN 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с EN 60947-2 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	0...2000 м
Рабочая температура окружающей среды	-35...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,8 cm

Package 1 Width	7,5 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Package 1 Weight	114,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	8,0 cm
Package 2 Width	9,8 cm
Package 2 Length	22,5 cm
Package 2 Weight	1,43 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	132
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	16,217 kg

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Наличие галогенов	Продукт, не содержащий галогенов

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Рекомендуемая замена