

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель iC60N C 20A 2P

A9F79220

! Будет снято с производства: 31 Декабрь 2023

! Приближается дата окончания обслуживания: 31 Декабрь 2032

! Запланировано прекращение производства, доступен для заказа

Код EAN : 3606480093241

### Основные характеристики

Область применения	Распределение
Серия	Acti 9
Наименование продукта	Acti 9 iC60
Тип продукта	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	iC60N
Описание полюсов	2P
Число защищенных полюсов	2
Номинальный ток	20 A
Тип сети	Постоянный ток Переменный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Обозначение кривой	C
Отключающая способность	6000 A I <sub>cp</sub> в 400 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60898-1 36 kA I <sub>cu</sub> в 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA I <sub>cu</sub> в ≤ 125 V Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA I <sub>cu</sub> в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 20 kA I <sub>cu</sub> в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 6 kA I <sub>cu</sub> в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 36 kA I <sub>cu</sub> 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 60898-1 EN 60898-1 IEC 60947-2

### Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	8 x I <sub>n</sub> +/- 20 %
Номинальная рабочая отключающая способность	15 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц 4,5 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц 15 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц

7,5 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц  
 4,5 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц  
 27 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц  
 27 кА 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц  
 6000 А 100 % в соответствии с EN 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц  
 6000 А 100 % в соответствии с IEC 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц  
 10 кА 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 72...125 В Постоянный ток  
 10 кА 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 72...125 В Постоянный ток

Класс ограничения	3 в соответствии с EN 60898-1 3 в соответствии с IEC 60898-1
<b>[Ui]</b> номинальное напряжение изоляции	500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
<b>[Up]</b> 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	4
Высота	85 мм
Ширина	36 мм
Глубина	78,5 мм
Вес нетто	0,25 кг
Цвет	Белый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы
Соединения – клеммы	Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...25 мм <sup>2</sup> жесткий Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...16 мм <sup>2</sup> гибкий
Длина зачистки проводов	14 мм для Верхняя или нижняя соединение
Момент затяжки	2 Н·м Верхняя или нижняя
Защита от замыкания на землю	Отдельный блок

## Условия эксплуатации

Степень защиты <b>IP</b>	IP20 в соответствии с МЭК 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
Температура окружающей среды	-35...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C

## Тип упаковки

Тип упаковки <b>1</b>	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1

Вес упаковки	224,0 г
Высота упаковки 1	3,5 см
Ширина упаковки 1	7,5 см
Длина упаковки 1	9,5 см
Тип упаковки 2	BB1
Количество штук в упаковке 2	6
Вес упаковки 2	1,395 кг
Высота упаковки 2	8,5 см
Ширина упаковки 2	10,0 см
Длина упаковки 2	22,0 см
Тип упаковки 3	S03
Количество штук в упаковке 3	66
Вес упаковки 3	15,884 кг
Высота упаковки 3	30,0 см
Ширина упаковки 3	30,0 см
Длина упаковки 3	40,0 см

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент <b>REACH</b>	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива <b>EC RoHS</b>	Соответствует <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту <b>RoHS</b>	Да
Регламент <b>RoHS</b> Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
<b>WEEE</b>	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	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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------