

Технические характеристики продукта

Спецификации



Автоматический выключатель iC60N B 20A 2P

A9F78220

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
[In] номинальный ток	20 A
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Обозначение кривой	B
Отключающая способность	6000 A Icn в 400 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60898-1 36 kA Icu в 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA Icu в <= 125 V Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA Icu в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 20 kA Icu в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 6 kA Icu в 440 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 60898-1 EN 60947-2 IEC 60947-2 IEC 60898-1

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	4 x In +/- 20 %

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

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 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц 4,5 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц 27 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 27 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 6000 A 100 % в соответствии с EN 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц 6000 A 100 % в соответствии с IEC 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц 10 kA 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 72...125 В Постоянный ток 10 kA 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
[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	4
Высота	85 mm
Ширина	36 mm
Глубина	78,5 mm
масса продукта	0,25 kg
Цвет	Белый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы
Соединения – клеммы	Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...25 mm² жесткий Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...16 mm² гибкий
Длина зачистки проводов	14 mm for Верхняя или нижняя connection
Момент затяжки	2 Н·м Верхняя или нижняя
Защита от замыкания на землю	Отдельный блок

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,500 cm
Package 1 Width	7,200 cm
Package 1 Length	9,200 cm
Package 1 Weight	224,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	8,700 cm
Package 2 Width	10,000 cm
Package 2 Length	22,100 cm
Package 2 Weight	1,400 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	66
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	15,836 kg

Гарантия на оборудование

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

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

🌱 Воздействие на окружающую среду	
Углеродный след (kg CO2 eq.)	28
Раскрытие информации об экологической деятельности	Экологический профиль продукта

Use Better

📦 Материалы и упаковка	
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9
Р❖❖гламент RoHS, Китай	Декларация RoHS Китая

Use Again

🔄 Повторная сборка и повторное производство	
Профиль цикличности	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора
Возврат	No