

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# A9D87416

## ДИФФ. АВТ 4П 6КА 16А В 30МА А



### Основные характеристики

Серия	Acti 9
Наименование продукта	Acti 9 iC60 RCBO
Тип продукта	Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO)
Краткое название устройства	IC60 RCBO
Область применения	Распределение
Описание полюсов	4P
Число защищенных полюсов	4
[In] номинальный ток	16 A
Тип сети	Переменный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Код кривой	B
Чувствительность по току утечки	30 mA
Задержка срабатывания защиты от тока утечки	Мгновенный
Класс защиты от тока утечки	Type A
Отключающая способность	6000 A Icp в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1 6 kA Icu в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2
Соответствие требованиям по изоляции	No в соответствии с IEC 60947-1
Качественные этикетки	KEMA-KEUR NF VDE IMQ

### Дополнительные характеристики

Положение устройства в системе	Отходящий
Частота сети	50 Гц
[Ue] номинальное рабочее напряжение	380...415 V переменный ток 50 Гц
Предел срабатывания электромагнитного расцепителя	3...5 x In
Технология срабатывания защиты по дифференциальному току	Не зависящий от напряжения

[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	6000 A 100 % Icn в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1 6 кА 100 % Icu в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2
Номинальная отключающая и включающая способность	Idm 6000 A в 380...415 V переменный ток 50 Гц в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1
Класс ограничения	1 в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В переменный ток 50 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ
Скачок тока	250 А
Индикатор положения контакта	Нет
Тип привода	Тумблер
Индикатор наличия напряжения	ВКЛ., ОТКЛ., аварийное срабатывание
Исполнение выключателя	Защелкивающийся
Монтажная опора	DIN-рейка
Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами	Верхняя или нижняя: Да Нижний: двусвязный
Шаг 9 мм	8
Высота	86 мм
Ширина	72 мм
Глубина	78 мм
Вес	423 г
Цвет	Белый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы
Соединения – клеммы	Зажим туннельного типа верхняя или нижняя 1...35 мм <sup>2</sup> жесткий Зажим туннельного типа верхняя или нижняя 1...25 мм <sup>2</sup> гибкий Зажим туннельного типа верхняя или нижняя 1...25 мм <sup>2</sup> гибкий с наконечником
Длина зачистки проводов	12 мм для верхняя или нижняя соединение
Момент затяжки	2 Н·м
Защита от замыкания на землю	Интегрированный

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-2 EN/МЭК 61009-2-1
Степень защиты IP	IP40 (распределительный шкаф) в соответствии с IEC 60529 IP20 в соответствии с IEC 60529
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60364
Электромагнитная совместимость	Выдерживаемый импульс 8/20 мкс, 250 А в соответствии с EN/МЭК 61009-2-1
Подготовка к работе в тропических условиях	2
Относительная влажность	95 % в 55 °C
Рабочая температура окружающей среды	-25...40 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C

## Экологичность предложения

Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да

Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

### Гарантия на оборудование

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