



**Electric Automation**  
Automation specialists

Артикул: TF96-60  
код: 1SAZ911201R1002

TF96-60 тепловое реле перегрузки

Покупка от Electric Automation Network



В TF96-60 реле тепловые перегрузки экономического устройства защиты электромеханические для основной цепи. Он обеспечивает надежную и быструю защиту электродвигателей в случае перегрузки или обрыва фазы. Прибор имеет класс путешествия 10. Дальнейшие функции температурной компенсации, командировки контакт (NC), сигнальный контакт (No), автоматический или ручной сброс дискретный, безаварийной механизм, функция стоп и индикация отключения. Перегрузки реле подключены непосредственно к блоку контакторов. Один монтажные комплекты доступны как аксессуар.

#### Заказ

ЕАН:	4013614482991
Количество Минимального Заказа:	1 шт
Номер Таможенного Тарифа:	85364900

#### Размеры

Чистая Ширина Изделия:	69.9мм
Продукт Чистая Высота:	106.9мм
Чистый Продукт Глубина:	106.3мм
Продукт Вес Нетто:	0.52кг

#### Информация Контейнер

Уровень Пакет 1 Единицы:	1 шт
Уровень Пакет 1 Ширина:	97 мм
Уровень Пакет 1 Высота:	121 мм
Уровень Пакет 1 Длина:	97 мм
Пакет Уровня 1 Вес Брутто:	0.62 кг
Уровень Пакет 2 Единицы:	12 шт
Уровень Пакет 2 Ширина:	280 мм
Уровень Пакет 2 Высота:	210 мм
Уровень Пакет 2 Длина:	395 мм
Пакет Уровня 2 Вес Брутто:	7.826 кг
Уровень пакет 2 НАЙТРОКС:	4013614485435

## Технические

Диапазон Настройки:	48 ... 60 В
Номинальное Рабочее Напряжение:	Вспомогательные цепи 600 В переменного тока/ постоянного тока Главная цепь 690 В переменного тока Главная схема 440 В постоянного тока
Номинальный Ток ( $I_e$ ):	60 А
Номинальный ток АС-3 ( $I_e$ ):	60 А
Номинальная частота (F):	Вспомогательные Цепи 50 Гц Вспомогательные Цепи 60 Гц Вспомогательные цепи постоянного тока Главная Схема 50 Гц Главная Схема 60 Гц
Номинальное Импульсное Выдерживаемое Напряжение ( $U_{вч}$ ):	Вспомогательные цепи 6 кв Главная схема 8 кв
Номинальное Напряжение Изоляции ( $U_a$ ):	690 в
Количество полюсов:	3
Количество вспомогательных контактов, НЗ:	1
Количество вспомогательных контактов:	1
Число защищенных полюсов:	3
Обычные бесплатные-воздух тепловой ток ( $I_{че}$ ):	Вспомогательный контур НЗ 6 А Вспомогательные цепи не 4 А
Номинальный рабочий ток АС-15 ( $I_e$ ):	НЗ (120 В) 3 А (120 В) НЕ 0.75 А НК (240 В) 3 А (240 В) НЕ 0.75 А СЕВЕРНАЯ КАРОЛИНА (400 В) 0,75 А (400 В) НЕ 0.75 А НК (500 В) 0.75 А (500 В) 0.75-НЕТ В

Номинальный рабочий ток DC-13 (я <sub>e</sub> ):	НК (125 В) 0.55 А (125 В) НЕ 0.55 А СЕВЕРНАЯ КАРОЛИНА (24 В) 1.25 А (24 В) НЕТ 1.25 А НК (250 В) 0,27 А (250 В) НЕТ 0,27 А НЗ (500 В) 0,15 А (500 В) НЕ 0,15 А НК (60 В) 0.55 А (60 В) НЕ 0.55 А
Степень защиты:	Корпус IP20 Силовые клеммы IP10
Степень Загрязнения:	3
Соединительная Способность-Вспомогательный Контур:	Гибкий с наконечником 1/2x 0.75 ... 2.5 мм <sup>2</sup> Гибкий с изолированным наконечником 1x 0.75 ... 2.5 мм <sup>2</sup> Гибкий с изолированным наконечником 2x 0.75 ... 1.5 мм <sup>2</sup> Гибкая 1/2x 0.75 ... 1 мм <sup>2</sup> Гибкая 1/2x 1 ... 2.5 мм <sup>2</sup> Жесткой 1/2x 0.75 ... 4 мм <sup>2</sup>
Подключение Емкости-Главная Цепь:	Гибкий с наконечником 1/2x 6 ... 35 мм <sup>2</sup> Гибкий с наконечником 1x 6 ... 50 мм <sup>2</sup> Гибкий с изолированным наконечником 1/2x 6 ... 16 мм <sup>2</sup> Гибкий с изолированным наконечником 1x 6 ... 50 мм <sup>2</sup> Гибкая 1/2x 6 ... 35 мм <sup>2</sup> Гибкий 1x 6 ... 50 мм <sup>2</sup> Жесткой 1/2x 6 ... 35 мм <sup>2</sup> Жесткая 1x 6 ... 50 мм <sup>2</sup>
Момент Затяжки:	Вспомогательный контур 1 ... 1,5 Н·м Главная схема 6.0 ... 9.0 Н·м
Зачистки Провода Длина:	Вспомогательные цепи 9 мм Главная схема 20 мм
Рекомендуемый Драйвер Винта:	Вспомогательный Контур Шлицевой 2 Главная Схема Шестиугольника 4
Монтажное Положение:	Позиции с 1 по 6
Потери Мощности:	при номинальных эксплуатационных условиях на Полюс 3 ... 4,7 Вт
Подходит Для:	AF80 AF96
Стандарты:	МЭК/EN 60947-1 МЭК/EN 60947-4-1 МЭК/EN 60947-5-1 Ул 60947-1 Ул 60947-4-1

## Окружающей среды

Температура Окружающего Воздуха:	Эксплуатации -25 ... +60 °C Операция Компенсацией -25 ... +60 °C Хранения -50 ... +80 °C
Окружающего Воздуха Температурная Компенсация:	Да
Максимальная Рабочая Высота Допустимая:	2000 м

Устойчивость к ударам в соотв. в соответствии с IEC 60068-2-27:	11 мс импульс 25г
Устойчивость к вибрации в соотв. МЭК 60068-2-6:	5г / 3 ... 150 Гц
Статус Оов:	Следующие Директивы ЕС 2002/95/ЕС 18 августа 2005 г. и поправки

## Техническая ул/ККА

Максимальное рабочее напряжение по UL/CSA для:	Главная схема 600 В переменного тока
Нагрузка по UL/CSA для:	60 А
Контакт рейтинг по UL/CSA для:	(НК: В600) (НК: Q600) (Нет:) Q600 (Нет:) D300 с
Подключение Емкость основного контура по UL/CSA для:	Гибкий 1x 8 ... 1 СРГ Гибкая 2x 8 ... 3 СРГ Многожильный 1x 8 ... 1 СРГ Многожильный 2x 8 ... 3 СРГ
Подключение емкости вспомогательного контура по UL/CSA для:	Гибкая 1/2x 18 ... 12 AWG кабель Мель 1/2x 18 ... 12 AWG кабель
Момент затяжки ул/КША:	Вспомогательный контур 9 ... 13 в·фунт Главная схема 50 ... 80 в·ЛБ

## Сертификаты и декларации (номер документа)

Сертификат АБС:	1SAA941003-0101
Сертификат BV:	1SAA941001-0202
Сертификат СВ:	1SAA941016-2001
Сертификат ССС:	1SAA941013-3801
сертификат cUL:	cUL_E48139
Декларация соответствия - се:	1SAD938504-0187
Сертификат ДНВ:	1SAA941004-0301
Сертификат ГОСТ:	1SAA941001-2701
Сертификат ЛР:	1SAA941003-0501
Сертификат Рина:	RINA_ELE098115XG
Информация По RoHS:	1SAA941008-4401
Сертификат UL:	UL_E48139

## Классификации

Объект Классификации Кода:	Ф
екласс:	7.0 27371501
Етим 4:	EC000106 - реле тепловой перегрузки
Етим 5:	EC000106 - реле тепловой перегрузки

CKTYOOH:

39121521