



## ТАЙМЕРЫ

Предназначены для подачи управляющего сигнала в заданное время и применяются для управления освещением, вентиляцией, школьными звонками, исполнительными механизмами станков и другим оборудованием по заданному режиму работы.



### Таймер электронный ТЭ-80

- Вкл./выкл. нагрузки по недельному циклу
- Коммутация токов до 16 А
- 80 программируемых команд



### Таймер астрономический TM-AS

- Вкл./выкл. нагрузки по недельному и годовому циклу, по рассвету и закату
- Коммутация токов до 16 А
- 80 программируемых команд
- Хранение программ до 10 лет



### Таймер многофункциональный TM-24

- Коммутация токов до 8 А
- 24 программы
- Временной диапазон 0-9999 мин

## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Применяются для управления различными нагрузками (электродвигатели, освещение, нагреватели и т. д.) по заданным режимам и интервалам времени (циклическое включение и отключение, включение и выключение с задержкой времени и т. д.).



### Реле времени «звезда-треугольник» RT-SD

- Плавный пуск двигателя
- Диапазон задержки 1 с-10 мин / 75-150 мс



### Реле времени RT-2C и RT-10

- Работа реле в циклическом режиме (RT-10)
- Диапазон времени задержки 1 с-10 дн
- 2 пары перекидных контактов
- Работа по дополнительному сигналу «S»



### Реле времени RT-SBA, RT-SBB, RT-SBE

- Работа реле с задержкой времени включения
- Работа реле с подачей импульса при включении
- Работа реле с задержкой времени выключения

## РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ

Предназначены для защиты двигателей большой мощности от перегрузок, несимметричной работы, заклинивания ротора и т. д. без подключения к питающим кабелям.



### Реле защиты двигателя MPR

- На номинальные токи двигателя от 4 до 400 А
- Классы срабатывания 5-30
- 4 типоразмера: 20 А, 80 А, 200 А, 400 А

## ОГРАНИЧИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

Предназначены для контроля активной, реактивной и полной мощности с функцией защиты от повышенного и пониженного напряжения.



### Ограничитель мощности OM-14

- Сквозное подключение
- Коммутация токов до 63 А
- Вывод текущих значений напряжения, мощности и тока на LCD-дисплей

## ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ

Реле включают и выключают нагрузку при подаче на него короткого сигнала и применяются для управления освещением лестничных клеток, больших помещений, где требуется управление с нескольких мест либо задержка отключения.



### Импульсное реле RIO-1, RIO-2 и RIO-2-60

- Регулируемая выдержка 1-12 мин
- Управление нагрузкой с нескольких мест
- Совместимо с выключателями с подсветкой
- Коммутация токов до 10 А



### Импульсное реле RIO-1 и RIO-2 compact

- Регулируемая выдержка 1-15 мин
- Управление нагрузкой с нескольких мест
- Установка в монтажную коробку
- Коммутация токов до 10 А

## КОНТРОЛЛЕРЫ АВР

Предназначены для управления автоматическим вводом резерва без использования внешних реле контроля фаз на базе двух и трех контакторов.



### Контроллеры АВР AVR-2, AVR-3

- Регулировка времени отключения
- Регулировка минимального напряжения
- Индикация состояния вводов
- Индикация состояния контакторов
- Контроль наличия напряжения встроенным реле контроля фаз

## ФОТОРЕЛЕ

Реле срабатывает при достижении освещенности заданного уровня и используется для управления освещением улиц, дворов, оранжерей, помещений и т. д. в зависимости от уровня освещения.



### Фотореле DIN-1

- Регулировка срабатывания 2-100 лк
- Коммутация токов до 25 А

## РЕЛЕ ВЫБОРА ФАЗ

Реле выполняет переключение однофазной нагрузки между фазами при ухудшении параметров текущей фазы или при пропадании напряжения на одной из фаз. Используется для бесперебойного питания однофазной нагрузки от трехфазной сети.



### Реле выбора фаз RVF-3 и RVF-3-63A

- Коммутация токов до 63 А
- Диапазон задержки возврата к приоритетной фазе 5-200 с
- Диапазон задержки автоматического повторного включения 1-600

## РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Предназначены для контроля и поддержания температуры на заданном уровне, используются для управления нагревом и охлаждением.



### Реле температуры RT-820 и RT-820M

- Напряжение питания AC/DC 24-240 В
- Диапазон уст. температуры -25...+130 С [RT-820M]
- Коммутация токов до 16 А
- Отображение текущей температуры на LCD-дисплей

## РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ

Предназначены для контроля и сигнализации основных параметров трехфазной сети. Используются для автоматического ввода резерва, защиты электродвигателей, защиты ответственного оборудования от недопустимых изменений параметров сети.



### Реле контроля фаз с LCD-дисплеем RKF-2S

- Отсутствие фаз
- Падение и повышение напряжения
- Асимметрия напряжения
- Чередование фаз
- Контроль наличия нулевого проводника



### Реле контроля фаз многофункциональное RKF-8 и RKF-11m

- Отсутствие фаз
- Падение и повышение напряжения
- Асимметрия напряжения [RKF-8]
- Чередование фаз



### Реле контроля фаз одномодульные RKF-31, RKF-34, RKF-37

- Отсутствие фаз
- Падение и повышение напряжения [RKF-34, RKF-37]
- Асимметрия напряжения [RKF-37]
- Чередование фаз [RKF-31, RKF-37]

## РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ

Предназначены для контроля и сигнализации уровня напряжения однофазной сети, выполняют функцию защиты нагрузки от повышенного/пониженного напряжения и перегрузок.



### Реле напряжения RVb 63A

- Сквозное подключение
- Коммутация токов до 63 А
- Вывод текущих значений напряжения и тока на LED-дисплей



### Реле напряжения MRV

- Сквозное подключение
- Коммутация токов до 63 А
- Вывод текущего значения напряжения на LCD-дисплей



### Реле напряжения MRVA и MRVA-3-63A

- Защита от перегрузок по току
- Сквозное подключение
- Коммутация токов до 63 А
- Вывод текущих значений напряжения и тока на LED-дисплей
- Контроль напряжения по трем фазам [MRVA-3-63A]



### Цифровое розеточное реле напряжения MRVs-16

- Устанавливается в розетку
- Коммутация тока до 16 А
- Вывод текущего значения напряжения на LED-дисплей

## РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ

Используется для управления дренажными, погружными насосами, клапанами по уровню контролируемой жидкости.



### Реле контроля уровня RL-SA, RL-SA 2

- Работа по одному или двум уровням
- Регулировка времени срабатывания 0,1-10 с
- Регулировка чувствительности 5-100 кОм
- Контроль уровня двух емкостей [RL-SA-2]