

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Задержка времени без напряж. питания



CRM-82TO

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

Реле отсчитывает время и без питания, после заданного периода выключится. Две временные функции, выбираемые поворотным переключателем:
а – задержка возврата после отключения питания
е – задержка запуска.

Мультифункциональные реле времени



CRM-91H / CRM-93H

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

Мультифункциональное реле времени для универсального использования при автоматизации, управлении и регуляции в домашних инсталляциях. Благодаря своей универсальности (10 функций, 10 временных диапазонов, универсальное питание, 16А или 3х8А контактов) удовлетворит любым требованиям.

Реле времени с внеш. потенциометром



CRM-91HE

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

Реле времени с возможностью регулировки времени внешним регулирующим элементом – потенциометром.
CRM-91HE: Мультифункциональное реле времени. Настраиваемое время от 0.1с до 10дней

ЦИФРОВЫЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Цифровой коммутирующий таймер



SHT-1, SHT-3 / SHT-1/2, SHT-3/2

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

Служит для управления различными приборами в реальном времени: дневном, недельном и годовом режиме. Автоматический переход на летнее и зимнее время. Пломбируемая прозрачная крышка передней панели. 100 ячеек памяти, подсвечиваемый LCD дисплей.

Программируемое цифровое реле



PDR-2A

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

PDR-2A: - 20 ячеек памяти для наиболее часто используемого времени.
PDR-2B: - 2 реле времени в одном.

СУПЕРМУЛЬТИФУНКЦ. РЕЛЕ

Супермультифункциональное реле



SMR-T / SMR-H

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

Реле предназначено для установки в монтажную коробку, под кнопку или выключатель существующей проводки. SMR-T: 3-проводное подключение, работает без "НОЛЯ", выходная мощность: 10-160 VA, нельзя использовать для люминесцентных ламп и экономичных ламп накаливания. SMR-H: 4-проводное подключение, выходная мощность: 0-200 VA, нельзя использовать для люминесцентных ламп и энергосберегающих ламп. SMR-B: 4-провод подключение, позволяет коммутировать люминесцентные и энергосберегающие лампы.

Супермультифункциональное реле



SMR-B

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

Служит для задержки выключения освещения на лестнице, в коридоре или подъезде. Управляется кнопкой или несколькими кнопками с нескольких мест (параллельно соединенными).

ЛЕСТНИЧНЫЕ АВТОМАТЫ

Программируемый лестничный автомат



CRM-4

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

Служит для задержки выключения освещения на лестнице, в коридоре или подъезде. Управляется кнопкой или несколькими кнопками с нескольких мест (параллельно соединенными).

Программируемый лестничный автомат



CRM-42

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

Программируемый лестничный автомат для того же использования, что и CRM-4, но с расширенной возможностью управления в режиме „PROG“. можно количеством нажатий кнопки выбрать время задержки выключения.

USS МОДУЛИ

Управляющие и сигнальные модули



USS-ZM

К-во функций
Врем. диапазон
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

Предназначен для коммутации, управления и сигнализации вспомогательных и силовых сетей. USS- „Собери сам“ = в базовый модуль можно вставить разные типы коммутаци и сигнал. элементов. Элементы поставляются отдельно, индивидуальные манипуляции проводит потребитель самостоятельно.

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

РЕГУЛЯТОРЫ СВЕТА, РЕЛЕ ПАМЯТИ, СУМЕРЕЧНЫЕ КОНТАКТОРЫ, ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ, РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ

РЕГУЛЯТОРЫ СВЕТА

РЕЛЕ ПАМЯТИ

Регулятор
освещения



Регулятор
освещения



Регулятор
освещения



Регулятор
освещения



Пошаговое
реле памяти



DIM-5

К-во контактов

1 x тиристор

Макс. ток

2 A

Напряжитания

AC 230 V / 50 Hz

Нагрузка

R-10-500 VA

L-10-250 VA

Предназначено для регулировки свечения ламп накаливания и галогенных ламп с витым трансформатором. Возможность параллельного подключения управляющих кнопок.

DIM-15

2 x MOSFET

2A

AC 230 V / 50-60Hz

LED лампы

Регулир. эконо. лампы

Предназначен для регулировки свечения регулируемых диодных ламп с питанием 230 V и регулир. эконо. люминесцентных ламп. Плавная настройка интенсивности света кнопкой.

DIM-6

4 x MOSFET

10 A

AC 230 V / 50 Hz

R-2000 VA

L-2000 VA

C-2000 VA

Предназначен для диммирования ламп с нагрузкой RLC, возможна также коммутация потребителей. При помощи дополнительных модулей DIM6-3M-P возможно расширение нагрузки до 10 000 VA.

SMR-S / SMR-U

1 x тиристор / 2 x MOSFET

5 A

AC 230 V AC

R-10-300 VA / R-500 VA

L-10-150 VA / L-500 VA

- / C-500 VA

Регулятор управляемый кнопками, предназначен для установки в монтажную коробку. Служит для регулир. яркости ламп накаливания, возможность управления с нескольких мест.

MR-41

1 x переключ. (AgSnO2)

16 A / AC1

AC 230 V, AC/DC 12-240 V

-

-

Реле памяти (импульсное реле) управляемое кнопками для включения освещения с нескольких мест. При отключении питания и последующем его обновлении, реле автоматически возвращается в своё исходное состояние.

СУМЕРЕЧНЫЕ КОНТАКТОРЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ

Сумеречный
контактор



Цифровой
сумеречный контактор



Сумеречный контактор
для наружного
монтажа



Вспомогательное
реле



Вспомогательное
реле



SOU-1

Сенсор

Задержка

К-во контактов

Макс. ток

Напряж. питания

Служит для управления освещением в зависимости от интенсивности освещения. Настраиваемый уровень освещения в двух диапазонах: 1-100 Lx и 100-5000 Lx. Временная задержка 0-2 мин.

SOU-2

внешний

0 - 10 мин.

1 x переключ. (AgSnO2)

8 A / AC1

AC 230 V / 50-60 Hz

Служит для управления освещением в зависимости от интенсивности освещения и реального времени (комбинация SOU-1 и коммутирующего таймера SHT-1). Настраиваемый уровень освещенности. 1-50000 Lx.

SOU-3

внутренний

0/1мин. /2 мин.

1 x коммут. (AgSnO2)

12 A / AC1

AC 230 V / 50-60 Hz

Служит для управления оборудованием в зависимости от интенсивности освещения. Покрытие IP65, для наружного использования. Встроенный сенсор интенсивности освещения. Два устройства в одном – сумеречный и дневной контактор.

VS116U

-

-

1 x переключ. (AgSnO2)

16 A / AC1

AC/DC 12 - 240V

Разделяющее реле с прямой коммутацией электропотребителей до 4000 Вт, бесшумное, с красным сигнальным LED.

VS316/230 VS316/230

-

-

3 x переключ. (AgSnO2)

16 A / AC1

230 V, AC DC 12 - 240V / -

VS316/24 или VS316/230 позволяют размножить контакты и одновременно коммутировать высокие мощности в том числе и 3-фазные.

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА, ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, УРОВНЕВЫЕ КОНТАКТОРЫ, МОДУЛЬНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ

Реле контроля напряжения, 1 фазные



HRN-33

Реле для комплексного контроля 3-фаз. сети



HRN-43

Реле контроля последовательности и выпадения фаз



HRN-55 / HRN-55N

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА

Реле контроля тока AC/DC



PRI-42

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Реле контроля тока AC/DC



PS-30-24 / ZTR-15-12

К-во контактов
Макс. ток
Контроль цепей
Конт. напряж (макс.)
Напряж. питания

1x переключ. (AgNi)
16 A
1 фаз. /AC
48 - 276 V (160-276 V)
AC 48 - 276 V

2x переключ. (AgNi)
16 A
3 фаз.
-
AC 230 V, AC 400 V, 24 V AC/DC

1x переключ. (AgNi)
8 A
3 фаз.
-
от контролируемого

1x переключ. (AgNi)
16 A
1 фазовых
4-16 A, 1.25 - 5 A, 0.4 - 1.6 A
AC 230, AC/DC 24 V

-
-
-
24V/30W/4V 5VA - 8V
10VA - 12V 15VA AC 230 V / 50 Гц

Служит для контроля напряжения питания оборудования восприимчивого к сетевым скачкам, охрана приборов от перенапряжения / падения напряжения... Независимый контроль верхнего и нижнего уровней напряжения. Настраиваемая задержка 0-10 с.

Независимый контроль верхнего и нижнего уровней напряжения в 3-фаз сетях:
- напряжение в двух уровнях (перенапряжение, падение напряжения)
- последовательность фаз
- асимметрия фаз
- выпадение фазы

Контроль последовательности и выпадения фаз
HRN-55: питание от всех фаз, т.е. функция реле сохраняется и при выпадении другой фазы.
HRN-55N: питание L1-N, т.е. реле контролирует и нарушение нулевого провода.

Мониторирование однофазных AC/DC токов в трех диапазонах:
4 - 16 A, 1.25 - 5 A, 0.4 - 1.6 A
Функция Окно: независимая настройка верхнего (Imax) и нижнего (Imin) уровней в виде % номинального контролируемого диапазона.

PS-30-24 - постоянное напряжение 24V/30W
- коммутационный стабилизированный источник питания, исполнение 3-модуль.
ZTR-15-12 - звонковый трансформатор, в исполнении 2-модуль, крепление на DIN рейжку, выходное напряжение: 4 - 8 - 12V

УРОВНЕВЫЕ КОНТАКТОРЫ

Реле контроля уровня



HRH-1

Реле контроля уровня



HRH-5

Уровневые зонды



SHR-1 / SHR-2 / SHR-3

Простые термостаты



TER-3D

Мультифункциональный цифровой термостат



TER-9

Функции
К-во контактов
Макс. ток
Чувствительность
Напряж. питания

3
2x переключ. (AgNi)
16A
5 - 100 кΩ
AC 110 V, 230 V, 400 V

2
1x переключ. (AgNi)
8A
5 - 100 кΩ
AC/DC 24-240 V

-
1x коммут. (AgSnO2)
16A/AC1 10A/24 V DC
-
AC/DC 24-240 V

-
2x переключ.
8A/AC1
-
AC 230, AC/DC 24 V

Реле контроля жидкости для одно- или двухуровневого контроля, 2x переключ. независимые реле. DIP переключателем можно выбрать функции: долив, откачка, контроль в резервуаре.

Реле предназначено для контроля уровня жидкости с возможностью выбора функций: долив или откачка. 1x переключ. реле. Выбор функций: долив, откачка, контроль в резервуаре.

Аксессуары к уровневым контакторам:
SHR-1-M латунный зонд
SHR-1-N нержавеющий зонд
SHR-2 нержавеющий зонд в PVC корпусе
SHR-3 нержавеющий зонд

Простой термостат для контроля и регулирования темп. в диапазо. -30. +70°C. Возможность настройки функц. "отопление" / "охлаждение. Настраиваемый гистерезис (чувствительность).

Цифровой термостат с 6 ф-ми и встроенным коммутационным таймером. 2 термостата в 1, 2 температур. выхода, 2 выхода. 6 функций: 2 независимых термостата, зависимая ф-ция 2-х термостатов, дифференциальный термостат, двухуровневый термостат, термостат с функцией ОКНО, термостат с мертвой зоной.

МОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, МОНТАЖНЫЕ КОНТАКТОРЫ

КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, термосенсоры

Комнатный термостат
аналоговый/цифровой



Термосенсоры
к термостатам



THERMO ATC/DTC

Темп./Гистерезис
Сенсор / Тип
К-во контактов
Макс. ток
Напряж. питания

+5..+50°C
внеш. / наруж.
1 х коммутир.
16А/250 V 4000VA при AC1
AC 230 V

ATC- комбинированный термостат с встроенным и наружным сенсором.

DTC – комбинированный термостат с встроенным и напольным сенсором.

В дизайне Logus90, ELEGANT.

ТС, TZ, PT

ТС: Тип термосенсоров для
диапаз. 0..+70°C.

TZ: Тип термосенсоров для
диапаз. -40..+125°C.

PT100: Тип термосенсоров
для диапазо. -30..+200°C.

ТС, TZ, PT - предлагаем
варианты: длина кабеля
3,6,12 м.

PT100- экранированный
кабель с силиконовой
изоляцией 2x0.22 mm².

МОНТАЖНЫЕ КОНТАКТОРЫ

монтажные контакторы
с ручным управлением



VSM220-20

К-во полей
Нагружаемость
Конф. контактов
Питание катушки

2
20 A
20, 11, 02
AC 12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 110 V, 127 V, 230 V

VSM425-40

4
25 A
40, 31, 22, 04
AC 12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 110 V, 127 V, 230 V

Специальная версия контакторов со стандартными функциями и ручным управлением. Коммутирует аккумуляторные приборы для отопления и нагрева воды. Оптический указатель состояния вкл. / выкл.

К контакторам VSM220, VSM425 можно подключить дополнительные контакты VSK-11 и VSK-20.

МОНТАЖНЫЕ КОНТАКТОРЫ

Контактор
1-М



Контактор
1-М



Контактор
3-М



Контактор
4.5-М



Миниатюрный
монтажный контактор



VS120-10

К-во полюсов
Нагружаемость
Конфиг. контактов
Питание катушки

1
20 A
10, 01
AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V

2

20 A
20, 11, 02
AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V

4

25 A
40, 31, 22, 04
AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V

4

40 A
40, 31, 22, 04
AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V

63 A

40, 31, 22
AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V

VS420-40

4
20 A
40, 31
AC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V

Служит для коммутации электрических цепей, особенно для омических нагрузок и трехфазовых асинхронных моторов. Корпус IP 20 – на заказ поставляется корпус IP 40, защищающий все клеммы контактора. Крепление на DIN рейку.