



Реле времени
многофункциональное
и реле задержки
включения и отключения

Реле времени многофункциональное и реле задержки включения и отключения

Реле времени многофункциональное, а также реле задержки включения и отключения предназначены для решения задач коммутации с выдержкой времени, в том числе по сигналу управляющего контакта, циклического включения и выключения, а также коммутаций в импульсном режиме.

Сфера применения



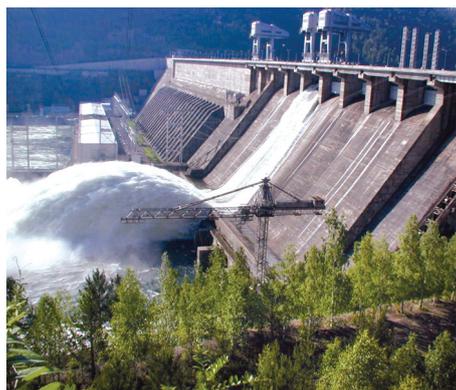
Перерабатывающая промышленность



Металлургия



Машиностроение



Энергетика



Жилищное и коммерческое строительство



Транспортная инфраструктура

Система кодировки

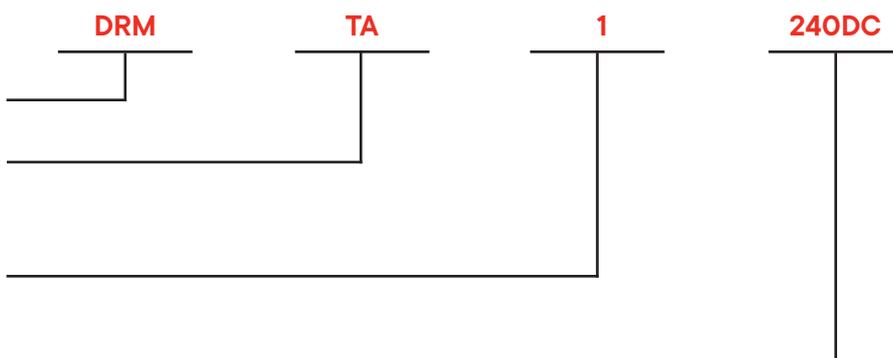
Реле времени типа DRM-T

Наименование серии:
DRM – реле контроля

Модификация:
А – задержка включения
В – задержка выключения
М – многофункциональное реле времени

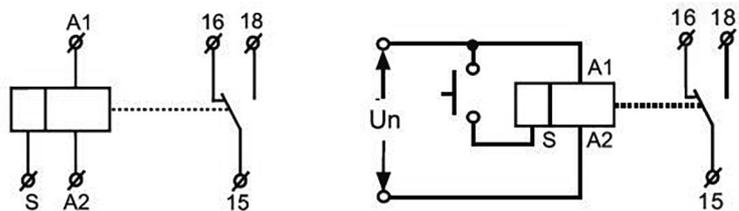
Количество и тип контактов:
1CO – 1 перекидной контакт
2CO – 2 перекидных контакта

Напряжение питания катушки управления:
24OACDC – 24 В постоянного/переменного тока

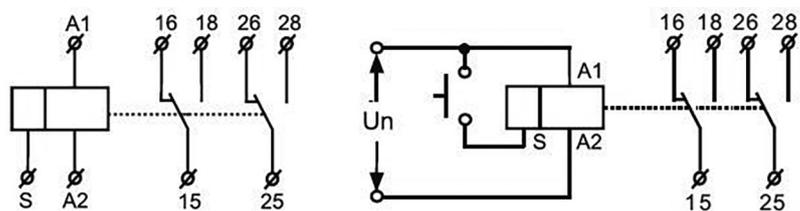


Схемы подключения

DRM-TA-1/TB-1

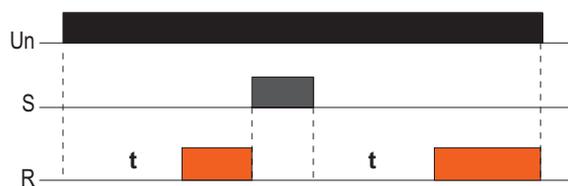


DRM-TA-1/TB-1

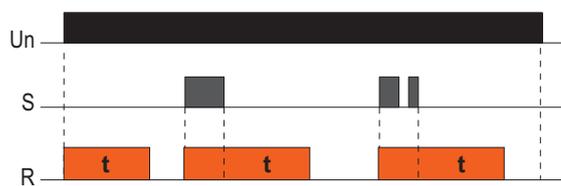


Функциональные диаграммы

DRM-TA

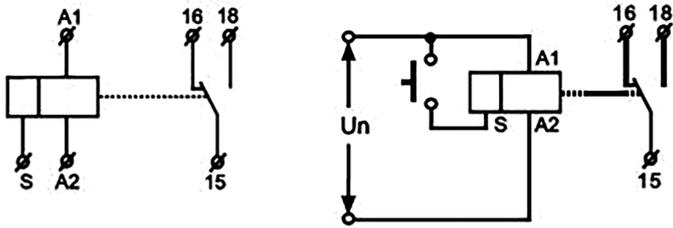


DRM-TB

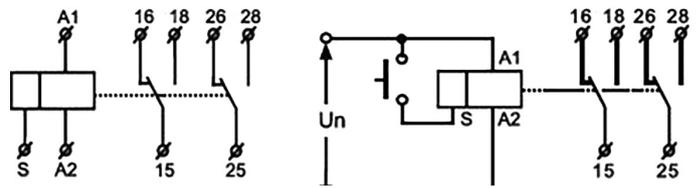


Схемы подключения

DRM-TM-1

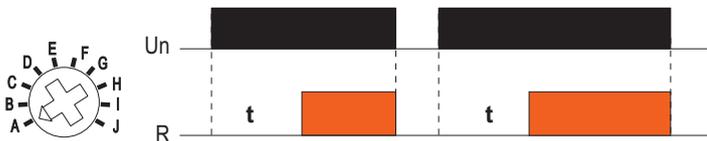


DRM-TM-2



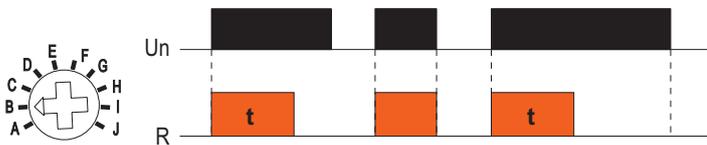
Функциональные диаграммы

Функция А: задержка включения



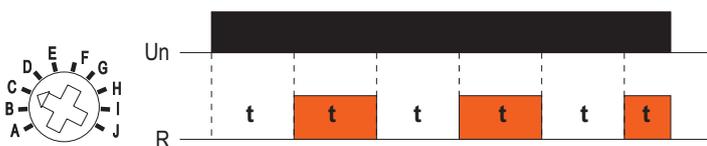
При подаче напряжения питания U_n на катушку управления реле начинается отсчет установленного времени задержки t . После истечения времени задержки контакты реле R переключаются, изменяют состояние. Контакты R возвращаются в исходное состояние после снятия входного напряжения U_n . Управляющий контакт S не используется в этом режиме.

Функция В: включение на установленный интервал времени



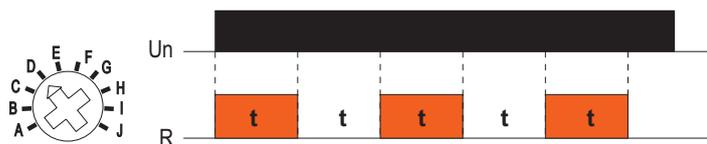
При подаче напряжения питания U_n на катушку управления контакты реле R немедленно меняют состояние и начинается цикл отсчета установленного времени t . По истечении времени задержки t контакты возвращаются в исходное положение. При снятии входного напряжения U_n контакты также возвращаются в исходное положение. Управляющий контакт S не используется в этом режиме.

Функция С: режим циклической работы, начинающийся с выключения



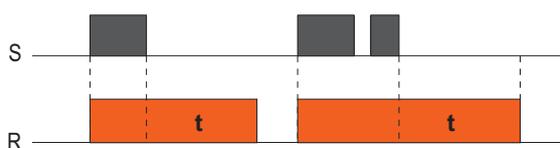
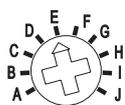
При подаче напряжения питания U_n на катушку управления начинается циклическая работа с отсчета заданного времени t . После отсчета времени t контакты реле R меняют состояние на это же установленное время t . Этот цикл повторяется до момента снятия входного напряжения U_n . Управляющий контакт S не используется в этом режиме.

Функция D: режим циклической работы, начинающийся с включения



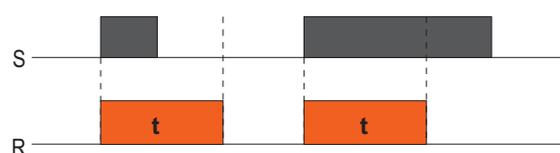
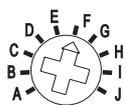
При подаче напряжения питания U_n на катушку управления контакты реле R немедленно меняют состояние и начинается цикл отсчета установленного времени t . По истечении времени t контакты возвращаются в исходное положение на временной промежуток равный t . Этот цикл повторяется до момента снятия входного напряжения U_n . Управляющий контакт S не используется в этом режиме.

Функция E: задержка выключения по управляющему контакту S



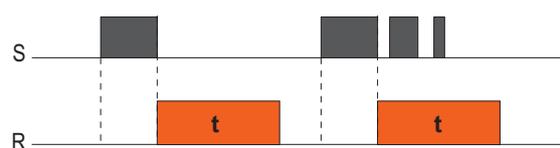
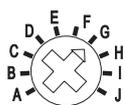
Входное напряжения питания U_n на катушку управления должно подаваться непрерывно. Когда управляющий контакт S замыкается, контакты реле R меняют состояние. Когда управляющий контакт S размыкается, начинается отсчет заданного времени t . По истечении времени t контакты R возвращаются в исходное состояние. Если управляющий контакт S будет повторно замкнут до истечения времени t , то произойдет сброс отсчета времени. Когда управляющий контакт S размыкается, отсчет времени начинается снова, и контакты реле R остаются включенными. Контакты реле R возвращаются в исходное состояние после снятия напряжения питания U_n .

Функция F: однократное включение на установленное время по замыканию управляющего контакта S



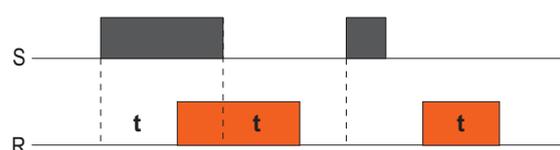
При подаче напряжения питания U_n реле готово принимать сигнал управляющего контакта S. При замыкании управляющего контакта S переключаются контакты реле R и начинается отсчет заданного времени t . После отсчета заданного времени t контакты реле R возвращаются в исходное состояние. Прерывание сигнала управляющего контакта S в период отсчета времени t не влияет на реализацию функции.

Функция G: однократное включение на установленное время по размыканию управляющего контакта S



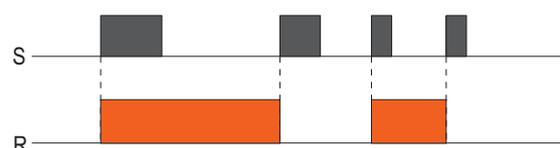
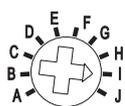
При подаче напряжения питания U_n реле готово принимать сигнал управляющего контакта S. Замыкание управляющего контакта S не приведет к отсчету времени t и переключению контактов реле R. Только при размыкании управляющего контакта S, контакты реле R меняют состояние и начинается отсчет заданного времени t . После отсчета времени t контакты реле R возвращаются в исходное состояние. В период отсчета заданного времени t реле не реагирует на сигналы управляющего контакта S.

Функция H: задержка включения/выключения, управляемая контактом S



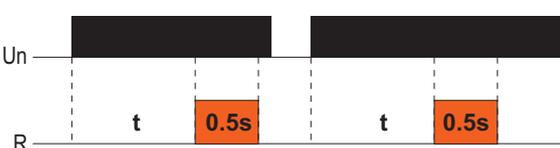
Входное напряжения питания U_n на катушку управления должно подаваться непрерывно. Когда управляющий контакт S замыкается, начинается отсчет заданного времени t . По истечении времени t контакты реле R меняют состояние и остаются в нем до тех пор, пока не разомкнется управляющий контакт S. Если управляющий контакт S размыкается, отсчет времени начинается заново, положение контактов реле R не изменяется. По истечении времени t контакты реле R меняют состояние. Если входное напряжения питания U_n снимается, контакты реле R возвращаются в исходное состояние.

Функция I: циклической работы с управляющим контактом S



Входное напряжения питания U_n на катушку управления должно подаваться непрерывно. Положение контактов реле R меняется при каждом замыкании управляющего контакта S. Если входное напряжения питания U_n снимается, контакты реле R возвращаются в исходное состояние.

Функция J: генерирование импульса 0,5 сек по истечении времени t



При подаче входного напряжения питания U_n на катушку управления одиночный выходной импульс длительностью 0,5 секунды подается на реле после задержки t . Необходимо отключить питание и повторно подать его для повторения импульса. Управляющий контакт S не используется в этом режиме.

www.dkc.ru



8 800 250 52 63

support@dkc.ru



[@dkccompany](#)



Мобильный каталог
DKC Mobile