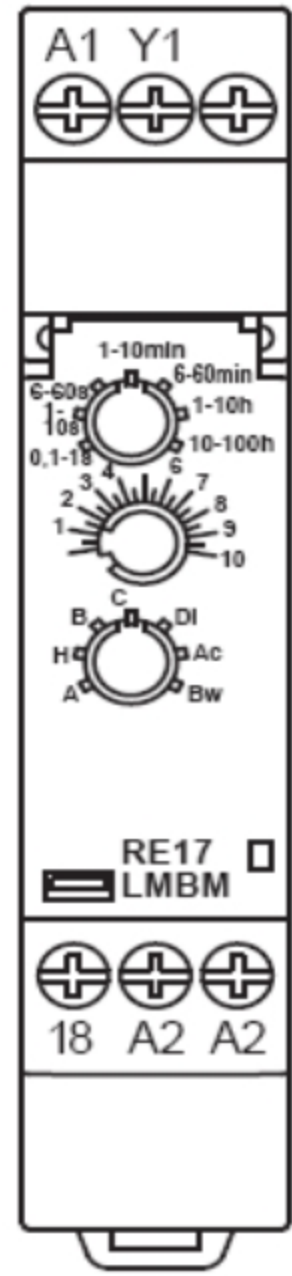


RE17LMBM



Функции

U: питание
R: контактный или полупроводниковый выход
R1 / R2: 2 выхода с выдержкой времени
R2 inst.: второй выход - мгновенного срабатывания (при соответствующей настройке)
T: выдержка времени
C: контакт, коммутирующий вход управления
G: вход прерывания отсчета выдержки времени
Ta: настраиваемая продолжительность импульса
Tt: настраиваемая продолжительность паузы между импульсами

Диаграмма работы:

Питание на реле не подается

Питание на реле подается

Выход разомкнут

Выход замкнут

Функция A: Задержка срабатывания при подаче питания

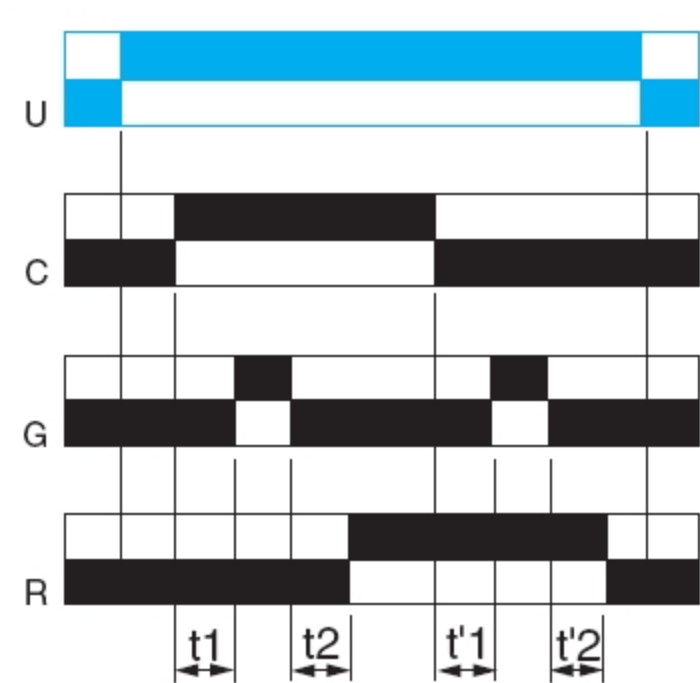
1 выход



Отсчет выдержки времени T начинается от момента подачи питания.
По окончании выдержки выход(ы) R замыкае(ю)тся.

Функция Ac: Задержка срабатывания и задержка возврата реле после подачи и после снятия напряжения с управляющего входа

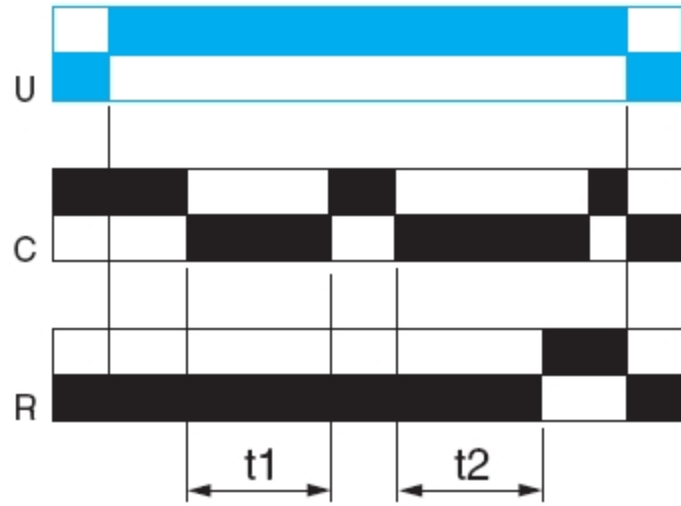
1 выход



$T = t1 + t2 + \dots$
 $T = t'1 + t'2 + \dots$

После подачи питания на реле времени, а затем напряжения на управляющий вход C начинается отсчет выдержки времени T (отсчет можно прерывать подачей напряжения на вход прерывания G).
По окончании выдержки времени выход реле замыкается.
После снятия напряжения с управляющего входа C возобновляется отсчет выдержки времени T.
По окончании выдержки времени T выход реле возвращается в исходное положение (отсчет выдержки времени можно прерывать подачей напряжения на вход прерывания G).

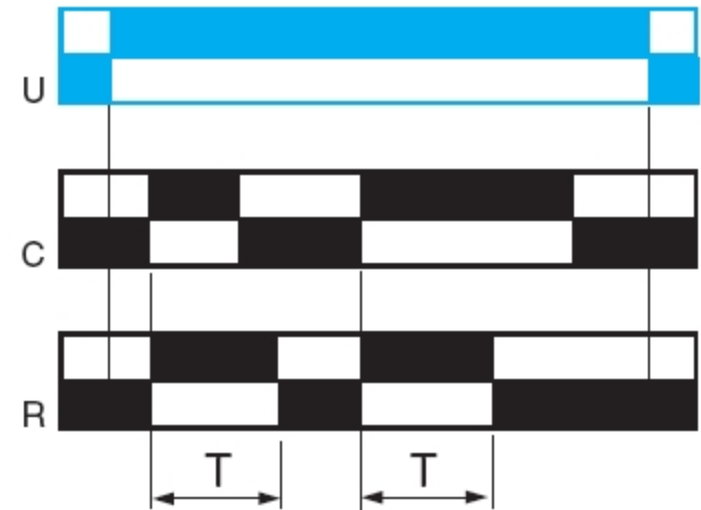
Функция At: Задержка срабатывания реле, отсчитываемая от момента снятия напряжения с управляющего входа с возможностью прерывания отсчета задержки подачей напряжения на управляющий вход



После подачи питания на реле времени и последующего снятия напряжения с управляющего входа C начинается отсчет выдержки времени. Отсчет можно прерывать подачей напряжения на управляющий вход C. По окончании отсчета всей выдержки времени T, выход реле замыкается.

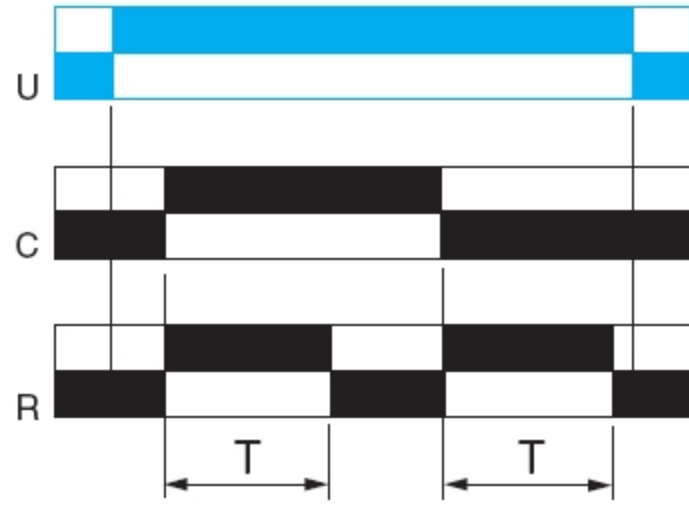
$T = t1 + t2 + \dots$

Функция B: Формирование импульса при подаче напряжения на управляющий вход



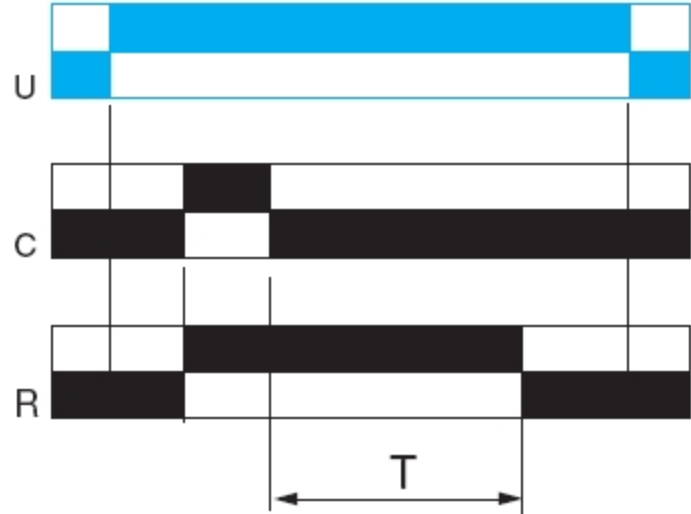
После подачи питания на реле времени, а затем импульса или непрерывно напряжения на управляющий вход C начинается отсчет выдержки времени T.
Выход R замыкается на время выдержки времени T, затем возвращается в исходное состояние.

Функция Bw: Формирование импульса при подаче, а также при снятии напряжения с управляющего входа



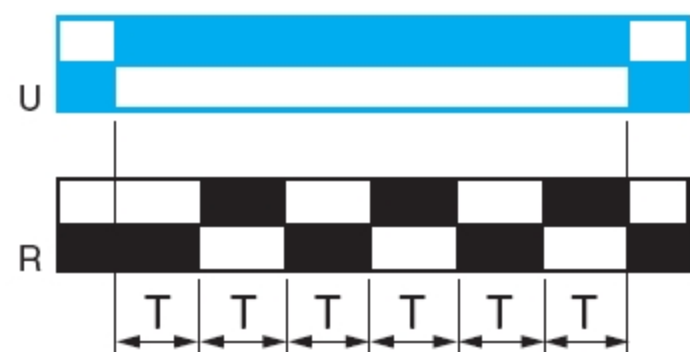
В момент подачи напряжения, а также в момент снятия напряжения с управляющего входа C начинается отсчет выдержки времени T, в течение которого выход R замкнут.

Функция C: Срабатывание при подаче напряжения на управляющий вход и задержка возврата при снятии напряжения с управляющего входа



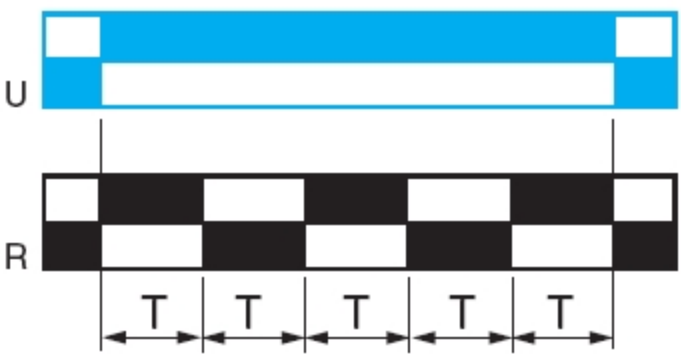
После подачи питания на реле времени и последующей подачи напряжения на управляющий вход C, выход R замыкается.
В момент снятия напряжения с управляющего входа C начинается отсчет выдержки времени T.
По окончании выдержки T выход(ы) R возвращае(ю)тся в исходное положение.

Функция D: Периодическая последовательность импульсов с равной длительностью паузы и импульса (последовательность начинается с отсутствия импульса)



Повторяющийся цикл с двумя выдержками времени T равной длительности, выход(ы) R меняе(ю)т свое состояние в конце каждой выдержки времени T.
Второй выход может быть с выдержкой времени либо мгновенного действия.

Функция Di: Периодическая последовательность импульсов с равной длительностью паузы и импульса (последовательность начинается с наличия импульса)



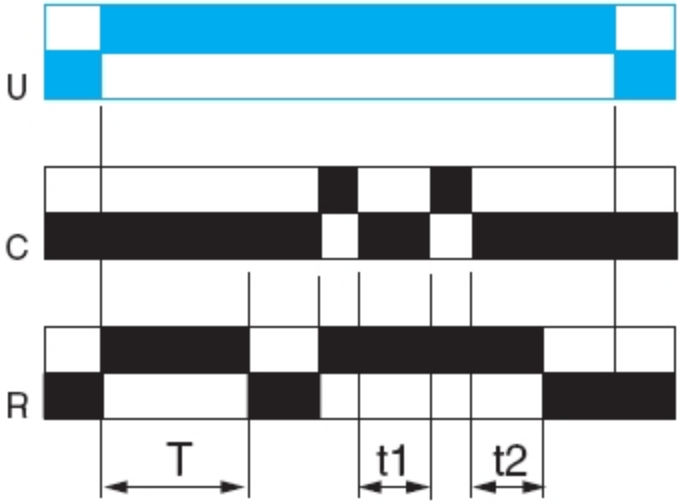
Повторяющийся цикл с двумя выдержками времени T равной длительности, выход(ы) R меняе(ю)т свое состояние в конце каждой выдержки времени T.

Функция H: Формирование импульса после включения питания реле



При подаче питания на реле времени начинается отсчет выдержки T и замыкае(ю)тся выход(ы) R.
По окончании выдержки T выход(ы) R возвращае(ю)тся в исходное положение.

Функция Ht: Формирование импульса с возможностью прерывания отсчета его длительности подачей напряжения на управляющий вход



$T = t1 + t2 + \dots$

При подаче питания на реле времени выход R замыкается на время выдержки T, затем возвращается в исходное положение.
При подаче импульса или непрерывно напряжения на управляющий вход C вновь замыкается выход R.
Отсчет выдержки времени T выполняется только при отсутствии напряжения на управляющем входе C, поэтому выход R возвращается в исходное состояние только через время $T = t1 + t2 + \dots$.
Реле суммирует время отсутствия напряжения на управляющем входе C и по достижении заданного значения T выход R возвращается в исходное состояние.