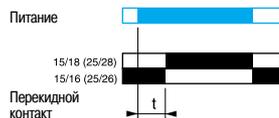


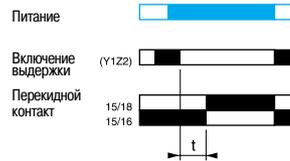
Реле с выдержкой на включение ☒

Выдержка времени может изменяться от 0,05 с до 300 ч в 10 диапазонах (см. уставки реле на сл. стр.)

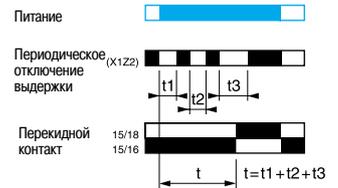
Реле с выдержкой на включение ☒
Включение выдержки при подаче питания RE7-TL, TM, TP



Внешнее управление включением выдержки времени RE7-TM

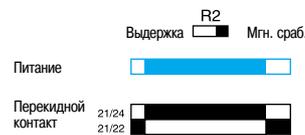
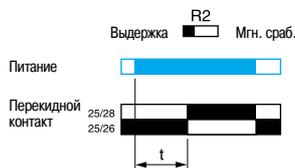


Внешнее управление периодическим отключением выдержки времени (объединение выдержек времени) RE7-TM



Отключение
 Включение
 Разомкнут
 Замкнут
 (t: регулируемая выдержка на включение)

Переключение второго перекидного контакта в режим мгновенного срабатывания с помощью переключателя R2 RE7-TP13BU



RE7-T

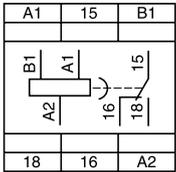
Принцип действия (см. диаграмму выше)	Напряжение питания	Релейный выход	№ по каталогу	Масса, кг
Реле с выдержкой на включение	--- или ~ 24 В ~ 110...240 В	1 перекидной контакт	RE7-TL11BU	0,150
Реле с выдержкой на включение Внешнее управление возможно для: - включения выдержки времени; - периодического отключения выдержки времени; - регулировки выдержки времени (1)	--- или ~ 24 В --- или ~ 42...48 В ~ 110...240 В	1 перекидной контакт	RE7-TM11BU	0,150
Реле с выдержкой на включение Дистанционное управление возможно для: - регулировки выдержки времени (1)	--- или ~ 24 В --- или ~ 42...48 В ~ 110...240 В	2 перекидных контакта (2)	RE7-TP13BU	0,150

(1) С помощью внешнего потенциометра, который заказывается дополнительно. Если устанавливается внешний потенциометр, то внутренний потенциометр автоматически отключается.

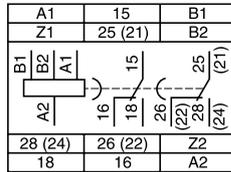
(2) Переключатель на лицевой панели реле предназначен для переключения второго перекидного контакта в режим мгновенного срабатывания.

Схемы

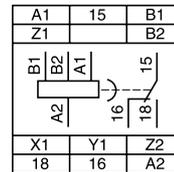
Клеммные блоки RE7-TL11BU



RE7-TP13BU

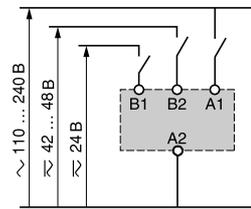


RE7-TM11BU

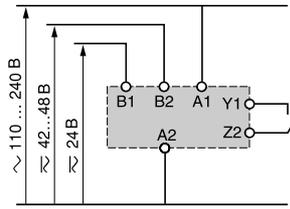


Рекомендуемая схема включения

Включение выдержки при подаче питания



Внешнее управление включением выдержки времени



Внешнее управление периодическим отключением выдержки времени

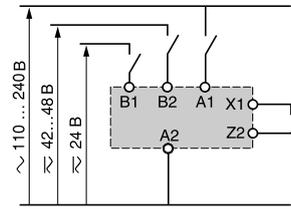
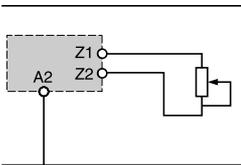
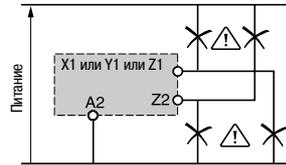


Схема подключения потенциометра

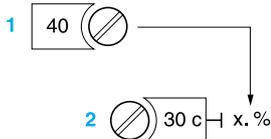
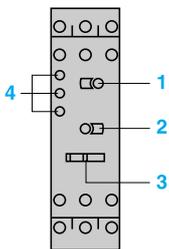


Меры предосторожности при подключении



⚠ Без гальванической развязки между клеммами питания A1, A2, B1, B2 и управляющими входами X1, Y1, Z1, Z2.

Уставки реле



1 Для точного регулирования выдержки времени, потенциометр градуируется в процентах от максимального значения уставки реле 2.

2 10-ти позиционный переключатель диапазонов выдержки времени:
0,05...1 с 0,5...10 с 5...100 с 1,5...30 мин 1,5...30 ч
0,15...3 с 1,5...30 с 15...300 с 15...300 мин 15...300 ч

3 Переключатель второго перекидного контакта реле в режим мгновенного срабатывания (для RE7-TP13BU).

4 Светодиоды, в зависимости от модели:
- зеленый U/T: мигает при работе выдержки времени, постоянно горит в режиме ожидания;
- желтый R1: включен, при включении 1-го реле;
- желтый R2: включен, при включении 2-го реле.

Регулировка выдержки времени

- Используя переключатель диапазонов 2, выберите диапазон времени, в котором находится требуемое время выдержки.

Пример: требуемое время – 12 с, выбираем диапазон до 30 с.

- Используя дисплей потенциометра 1, устанавливаем требуемое время в % от значения 2 (30 с).

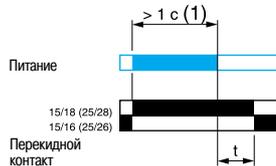
$$1 = \frac{t \times 100}{2} \quad \text{т. е.} \quad \frac{12 \times 100}{30} = 40$$

Реле с выдержкой на отключение

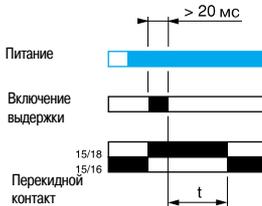
Отключение
 Включение
 Разомкнут
 Замкнут

t: регулируемая выдержка на отключение
 $t = t_1 + t_2$
 t: выдержка времени с периодическим отключением

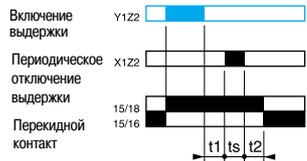
Реле с выдержкой на отключение RE7-RB



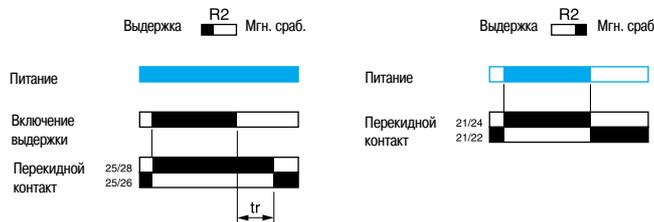
Внешнее управление включением выдержки времени RE7-RA, RM



Внешнее управление периодическим отключением выдержки времени RE7-RA, RM



Переключение второго перекидного контакта в режим мгновенного срабатывания с помощью переключателя R2 RE7-RL13BU



RE7-R

Принцип действия (см. диаграмму выше)	Напряжение питания	Релейный выход	№ по каталогу	Масса, кг
---------------------------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------

Срабатывание при снятии напряжения питания, регулирование от 0,05 с до 10 мин в 7 диапазонах (см. уставки реле на сл. стр.)

Реле с выдержкой на отключение	--- или ~ 24...240 В	1 перекидной контакт	RE7-RB11MW (1)	0,150
Реле с выдержкой на отключение Дистанционное управление возможно для: - регулировки выдержки времени (2)	--- или ~ 24...240 В	2 перекидных контакта	RE7-RB13MW (1)	0,150

Срабатывание при размыкании внешнего управляющего контакта, регулирование от 0,05 с до 300 ч в 10 диапазонах (см. уставки реле на сл. стр.)

Реле с выдержкой на отключение Внешнее управление возможно для: - периодического отключения выдержки времени; - регулировки выдержки времени (2)	--- или ~ 24 В --- или ~ 42...48 В ~ 110...240 В	1 перекидной контакт	RE7-RA11BU	0,150
---	--	----------------------	-------------------	-------

Срабатывание при размыкании внешнего управляющего контакта с низким уровнем коммутационного тока, регулирование от 0,05 с до 300 ч в 10 диапазонах (см. уставки реле на сл. стр.)

Реле с выдержкой на отключение Внешнее управление возможно для: - периодического отключения выдержки времени; - регулировки выдержки времени (2)	--- или ~ 24 В --- или ~ 42...48 В ~ 110...240 В	1 перекидной контакт	RE7-RMA11BU	0,150
Реле с выдержкой на отключение	--- или ~ 24 В --- или ~ 42...48 В ~ 110...240 В	2 перекидных контакта (3)	RE7-RL13BU	0,150

(1) В случае, когда устройство не используется в течение месяца или более, для приведения его в действие необходимо подать на него питающее напряжение в течение 15 секунд. Впоследствии, для активации устройства будет достаточно чуть более 1 с.
 (2) С помощью внешнего потенциометра, заказывается дополнительно. Если устанавливается внешний потенциометр, то внутренний потенциометр автоматически отключается.
 (3) Переключатель на лицевой панели реле предназначен для переключения второго перекидного контакта в режим мгновенного срабатывания.