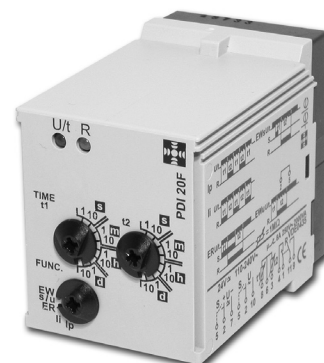


- 5 функций
- 8 диапазонов времени
- Только для использования с удаленными потенциометрами
- 1 нормально-закрытый контакт
- 1 нормально-открытый контакт
- Монтаж в колодку
- Ширина 38mm



3

Технические характеристики

1. Функции

Ip	Генератор асим. импульсов начиная с паузы
Ii	Генератор асим. импульсов начиная с импульса
ER	Задержка ВКЛ. и ВЫКЛ. с контактом управления
EWs	Задержка ВКЛ. и формирование импульса с контактом управления
EWu	Задержка ВКЛ. и формирование импульса с запуском по питанию (S2-S5 переключки)

2. Задержки времени

Временной диапазон	Настраиваемый диапазон	
1s	100ms	1s
10s	1s	10s
1min	6s	1min
10min	1min	10min
1h	6min	1h
10h	1h	10h
1d	144min	1d
10d	1d	10d

Удаленный потенциометр является обязательным для регулировки выдержки времени! (поставляется отдельно)

3. Индикация

Зеленый LED ON:	индикация напряжения питания
Зеленый LED мигает часто:	отсчет периода времени t2
Зеленый LED мигает медл.:	отсчет периода времени t1
Желтый LED ON/OFF:	индикация состояния выходного реле

4. Механическое исполнение

Самозатухающий пластиковый корпус, IP рейтинг IP40
 Монтаж в 11-полюсную розетку, в соответствии с IEC 67-1-18a (Тип R11X или ES 12)
 Монтажная позиция: любая

5. Цепь питания

Напряжение питания:	
24V DC	выводы S2(+)-S7
24V AC	выводы S2-S7
110 - 240V AC	выводы S2-S10

Допустимые отклонения:

24V DC	±10%
24V AC	-15% ... +10%
110 - 240V AC	-15% ... +10%

Номинальная частота: 48 - 63Hz

Потребляемая мощность:

24V AC/DC	1.5VA (1W)
110V AC	2VA (1W)
230V AC	8VA (1.3W)

Продолжительность работы: 100%

Время сброса: 200ms

Остаточные пульсации для DC: 10%

Напряжение отпугивания: >30% от напряжения питания

6. Выходная цепь

1 сухой нормально-закрытый контакт и
 1 сухой нормально-открытый контакт
 Переключающая способность (расстояние < 5mm):
 1250VA (5A / 250V AC)
 Переключающая способность (расстояние > 5mm):
 2000VA (8A / 250V AC)
 Предохранитель: 8А быстрого действия
 Механическая долговечность: 20 x 10⁶ операций
 Электрическая долговечность: 2 x 10⁵ операций

Частота переключений: при 1000VA резистивной нагрузке
 max. 60/min при 100VA резист. нагр.
 max. 6/min при 1000VA резист. нагр.
 (соответствует IEC 947-5-1)
 Напряж. изоляции: 250V AC (соответствует IEC 664-1)
 Ном. импульсное напряж.: 4kV, категория перенапряжения III
 (соответствует IEC 664-1)

7. Контакт управления

Подключение: не сухой, выводы S2-S5
 Нагружаемость: да, парал нагр. минимум 1VA(0.5W)
 (0.5W), выводы S5-S7 (24V AC/DC)
 (0.5W), выводы S5-S10 (110 - 230V)
 Длина проводника: max. 10m
 Длина импульса управл.: DC: min. 50ms
 AC: min. 50ms

8. Удаленный потенциометр

Подключение: 1MΩ потенциометр (тип RONDO R2),
 выводы S3-S6 (S6-S8)
 Длина линии: max. 5m (витая пара)

9. Погрешности

Базовая погрешность: +5% (от макс. значения шкалы)
 при использовании 1MΩ потенциометра
 Погрешность настройки: ≤5% (от макс. значения шкалы)
 при использовании 1MΩ потенциометра
 Погрешность повторения: ±5% или ±100ms
 Влияние напряжения: —
 Влияние температуры: ≤0.05% / °C

10. Условия эксплуатации

Рабочая температура: -25 ... +55°C (соответствует IEC 68-1)
 -25 ... +40°C (соответствует UL 508)
 Температура хранения: -25 ... +70°C
 Температура транспортировки: -25 ... +70°C
 Относительная влажность: 15% - 85%
 (соответствует IEC 721-3-3 класс 3K3)
 Степень грязезащиты: 3 (соответствует IEC 664-1)

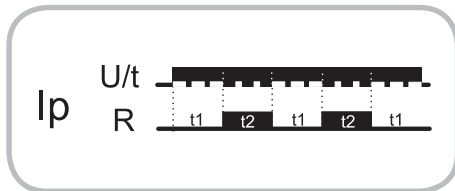
Subject to alterations and errors

Принцип работы

Функция должна быть выбрана до подключения к устройству напряжения питания.

Генератор асимметричных импульсов начиная с паузы (Ip)

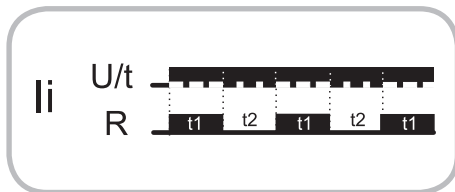
При подаче напряжения питания U , начинается отсчет времени t_1 (зеленый LED мигает медл.). По окончании отсчета времени t_1 , выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит) и начинается отсчет времени t_2 (зеленый LED мигает часто). По окончании отсчета времени t_2 , выходное реле переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит). Выходное реле будет переключаться с соотношением $t_1:t_2$ до тех пор, пока подано напряжение питания.



Генератор асимметричных импульсов начиная с импульса (Ii)

При подаче напряжения питания U , выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит) и начнется отсчет интервала времени t_1 (зеленый LED мигает медленно). По окончании интервала времени t_1 , выходное реле переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит) и начнется отсчет времени t_2 (зеленый LED мигание быстро). По окончании интервала времени t_2 , выходное реле переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит).

Выходное реле будет переключаться с соотношением $t_1:t_2$ до тех пор пока подано напряжение питания.

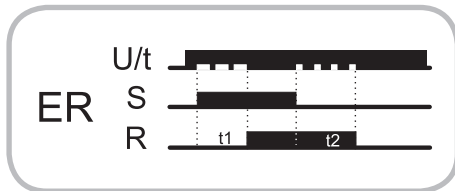


Задержка ВКЛ. и ВЫКЛ. с контактом управления (ER)

Напряжение питания U должно быть постоянно подано на устройство (зеленый LED горит).

При замыкании контакта управления S , начинается отсчет интервала времени t_1 (зеленый LED мигает медленно). По окончании интервала времени t_1 (зеленый LED горит), выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит). При размыкании контакта управления, начинается отсчет интервала времени t_2 (зеленый LED мигает часто). По окончании отсчета интервала времени t_2 (зеленый LED горит), выходное реле переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит).

Если контакт управления разомкнется прежде, чем закончится интервал времени t_1 , информация об отсчете будет потеряна и отсчет начнется заново при замыкании контакта управления.



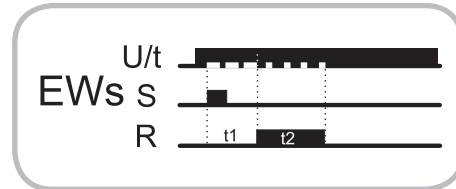
Задержка ВКЛ. и формирование импульса с контактом управления (EWs)

Напряжение питания U должно быть постоянно подано на устройство (зеленый LED горит).

При замыкании контакта управления S , начинается отсчет времени t_1 (зеленый LED мигает медленно). По окончании интервала времени t_1 , выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит) и начинается отсчет интервала времени t_2 (зеленый LED мигает часто). По истечении интервала времени t_2 (зеленый LED горит) выходное реле переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит).

Во время отсчета времени, контакт управления может срабатывать любое количество раз.

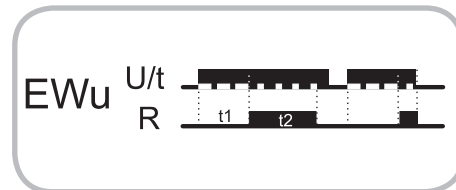
Новый цикл отсчета начнется только после окончания текущего.



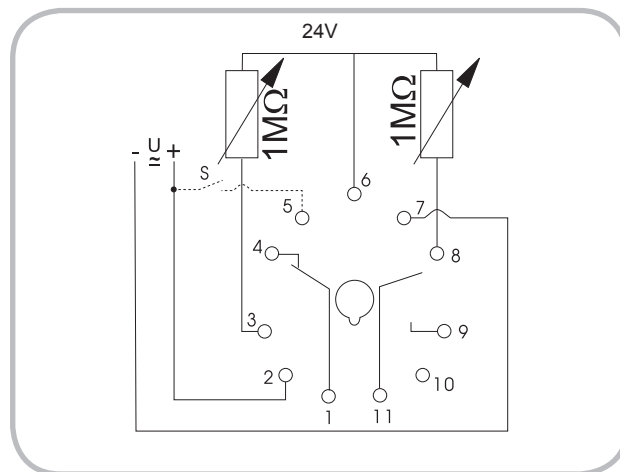
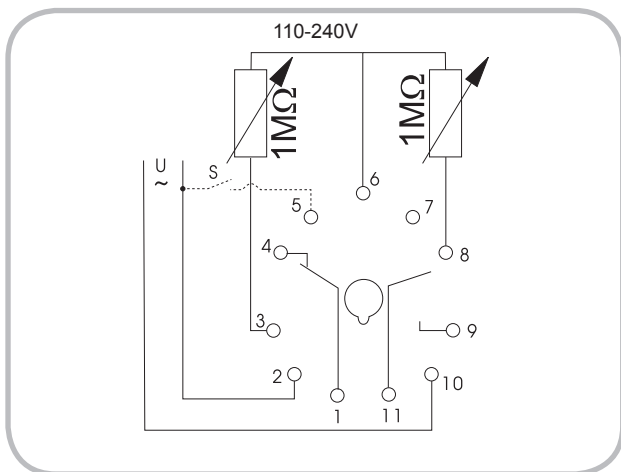
Задержка включения и формирование импульса с запуском по питанию (EWu)

При подаче напряжения питания U , начинается отсчет периода времени t_1 (зеленый LED мигает медленно). По истечении периода времени t_1 выходное реле R переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит) и начнется отсчет интервала времени t_2 (зеленый LED мигает часто). По окончании t_2 (зеленый LED горит) выходное реле переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит).

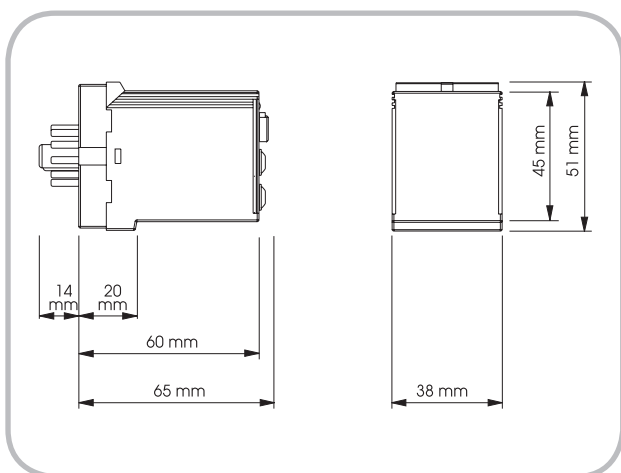
Если напряжение питания будет снято до окончания отсчета периода времени t_1+t_2 , то информация об отсчете будет потеряна и отсчет начнется заново при подаче напряжения питания.



Подключение



Габаритные размеры



■ **Примечание**