

ke – DRN

РЕЛЕ С ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ

- 8 временных интервала для режима ON
- 8 временных интервалов для режима OFF
- 220 Vac или 24 V ac/dc



Время OFF

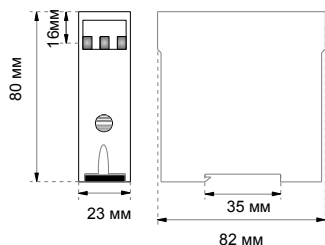
Время ON

OFF

ON

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Рабочее напряжение (Un)
 A1 – A2 контакты : 220 Vac
 A3 – A2 контакты : 24 Vac или 24 Vdc
 Рабочий диапазон : (0.8 – 1.1)xUn
 Частота : 50/60 Hz
 Ток контакта : Max. 5 A / 240 VAC
 Потребляемая мощность : < 8 VA
 Класс защиты : IP20
 Класс защиты корпуса : IP00
 Рабочая температура: -5°C...+50°C
 Крепление: : на рейку электропанели
 Габариты : 23x82x80 мм

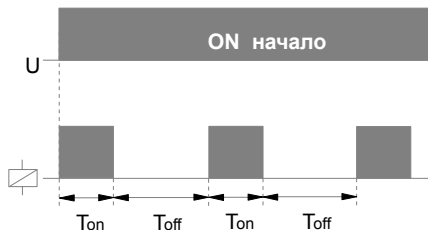


Общие сведения:

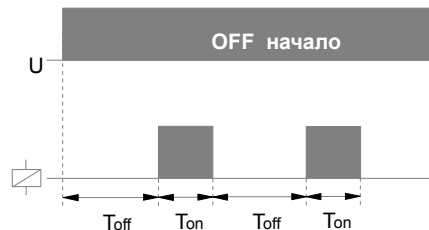
На базе микропроцессора.
 Имеет 8 различных временных интервалов для режима ON (рабочий) и 8 различных временных интервалов для времени задержки OFF
 Возможна грубая и тонкая настройка. Выбор интервалов осуществляется с помощью минивыключателей на обратной стороне устройства – грубая настройка (последовательное включение минивыключателей); тонкая настройка – с помощью переключателей, расположенных на передней панели реле



Ke-DRN1 с выдержкой времени на отключение



Ke-DRN2 с выдержкой времени на включение



OFF		ON	
5 сек	1 2 3	5 сек	4 5 6
10 сек	1 2 3	10 сек	4 5 6
30 сек	1 2 3	30 сек	4 5 6
60 сек	1 2 3	60 сек	4 5 6
5 мин	1 2 3	5 мин	4 5 6
10 мин	1 2 3	10 мин	4 5 6
30 мин	1 2 3	30 мин	4 5 6
60 мин	1 2 3	60 мин	4 5 6

ВЫБОР ВРЕМЕННОГО ИНТЕРВАЛА:

Минивыключатели 1,2,3 – для выбора временного интервала для режима OFF, минивыключатели 4,5,6 – для выбора временного интервала для режима ON

НАСТРОЙКА ВРЕМЕННОГО ИНТЕРВАЛА:

Значения временного интервала для режима ON и для режима OFF устанавливаются с помощью минивыключателей (грубая настройка – максимальные значения) Пользователь может скорректировать данные значения с помощью переключателей на панели (тонкая настройка) Шаг корректировки – 1% от максимального значения (диапазон от 0,01 до 1)

Пример 1:

OFF 6 сек. – 10 мин 1 2 3 Выбор режима OFF (время задержки) 6 сек-10 мин Значение T(off) - 0,7 (на панели).

ON 0,6 сек – 60 сек 4 5 6 Выбор режима ON 0,6 сек – 60 сек Значение T(on) - 0,3 (на панели). Расчет периодов ON и OFF.

$T(off) = 0,7 \times 10 \text{ мин} = 7 \text{ мин}$ (10 мин в формуле является максимальным значением времени OFF, выбранного с помощью минивыключателей)

$T(on) = 0,3 \times 60 \text{ сек} = 18 \text{ сек}$. (60 сек в формуле является максимальным значением времени ON, выбранного с помощью минивыключателей)

Пользователь может настроить; время OFF – шаг в 6 секунд (минимальное значение), время ON – шаг 0,06 сек

ПРИМ: Пользователь может менять значения временных интервалов в процессе работы реле

Простое подключение :

