

Реле времени RT-2С EKF PROxima

ОПИСАНИЕ



ГОСТ Р 50030.5.1-2005
(МЭК 60947-5-1:2003)

Реле времени RT-2С EKF PROxima является электронным коммутационным аппаратом с регулируемой установкой времени. В реле имеются настройки для двух временных интервалов (включение/отключение) T1 и T2. Переключение диапазонов времени производится с помощью поворотных регуляторов, расположенных на лицевой поверхности реле. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.

ПРИМЕНЕНИЕ

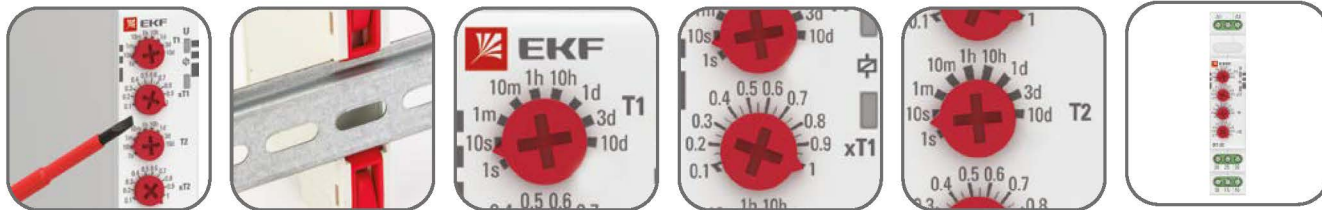


Реле времени RT-2С EKF PROxima применяются в промышленных и гражданских сферах, там, где требуется задержка времени включения/отключения, циклическая работа аппаратуры.

Предназначение:

- управление коммутационной аппаратурой (контакторы, пускатели, реле);
- отсчет двух промежутков времени;
- создание циклической работы схемы.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Простая настройка

Монтаж на DIN-рейку и монтажную панель

Регулировка предустановки интервала времени на задержку включения T1

Возможность регулировки времени от 10 до 100% от предустановленного

Возможность задания двух независимых интервалов времени (включения/выключения)

Размер в 1 модуль

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Монтаж	Напряжение питания, В	Масса нетто, кг	Артикул
Реле времени (2 регулир. порога времени 2 исп. конт.) RT-2С EKF PROxima	На 35 мм DIN-рейку	A1:A2: 230 AC A2:A3: 24 AC/DC	0,1	rt-2c
Реле времени (2 регулир. порога времени 2 исп. конт.) RT-2С 12-240В EKF PROxima		12-240 AC/DC	0,1	rt-2c-12-240

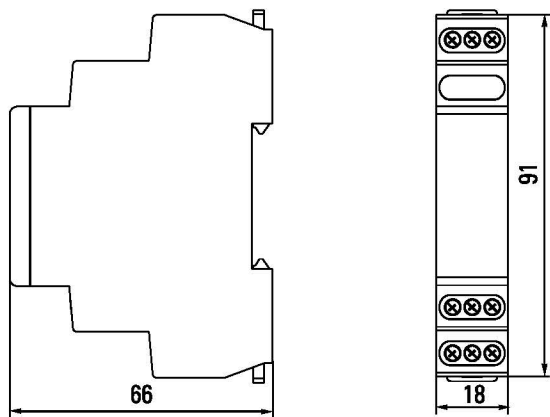
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное импульсное напряжение, В	АС 380
Потребляемая мощность	При АС: ≤1,5 ВА, при DC: ≤1 Вт
Диапазон задержек времени	От 0,1 сек. до 10 дней
Точность установки	≤5%
Точность повторения	≤0,2%
Прерывание подачи питания	Не менее 200 мс
Коммутационная износостойкость, циклов	100 000
Механическая износостойкость, циклов	1 000 000
Контакт	2СО (два перекидных)
Номинальный ток нагрузки	2 x 8 А при 230 В, АС-1
Помехоустойчивость	3, в соответствии с ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004)
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	3
Рабочая температура, °С	От -5 до +40
Температура хранения, °С	От -25 до +75
Момент затяжки	0,5 Н*м
Монтаж	На 35 мм DIN-рейку

Особенности эксплуатации и монтажа

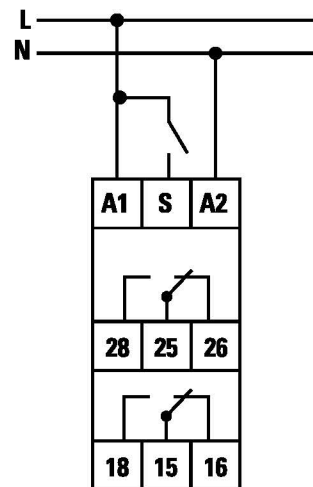
1. Установить и закрепить реле в рабочем месте.
2. Провести электромонтаж согласно схеме.
3. Подать питание, индикатор «U» загорится зеленым цветом.
4. Настроить необходимые диапазоны времени.

Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения

Контакты 16–15–18 и 26–25–28 связаны и при переключении работают в паре



Функциональная схема

Функциональная схема	Описание функции
	<p>Циклическая работа с задержкой включения. После подачи питания реле включается (контакты 15 – 16 замыкаются, а контакты 15 – 18 размыкаются) начинается отсчет времени (t1). По окончании отсчета времени реле выключается (контакты 15 – 18 замыкаются), после цикла повторяется до отключения питания. Вторая группа контактов (25, 26, 28) работает в паре с первой. При подаче сигнала S отчет начинается с времени t2.</p>

Типовая комплектация

1. Реле времени RT-2С EKF PROxima.
2. Паспорт.