

## Реле времени RT-SBB EKF PROxima (импульс при включении)

### ОПИСАНИЕ



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

Реле времени RT-SBB EKF PROxima является электронным коммутационным аппаратом с регулируемой установкой времени, работающим на подачу импульса при включении. Переключение диапазона времени производится с помощью поворотного регулятора, расположенного на лицевой поверхности реле.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Многофункциональное реле времени RT-SBB EKF PROxima применяется в промышленных, административных, жилых сооружениях для управления оборудованием, там, где требуется включение оборудования по переднему фронту управляющего сигнала, а отключение – с задержкой времени.

Предназначение:

- включение нагрузки по сигналу и задержка ее выключения по пропаданию сигнала;
- управление коммутационной аппаратурой (контакторы, пускатели, реле);
- отсчет промежутков времени по сигналу.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Возможность регулировки предустановки интервала времени

Возможность настройки времени от 10 до 100% от предустановленного

Возможность крепления на DIN-рейку

Ширина 18 мм

Возможность принудительного включения и отключения

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

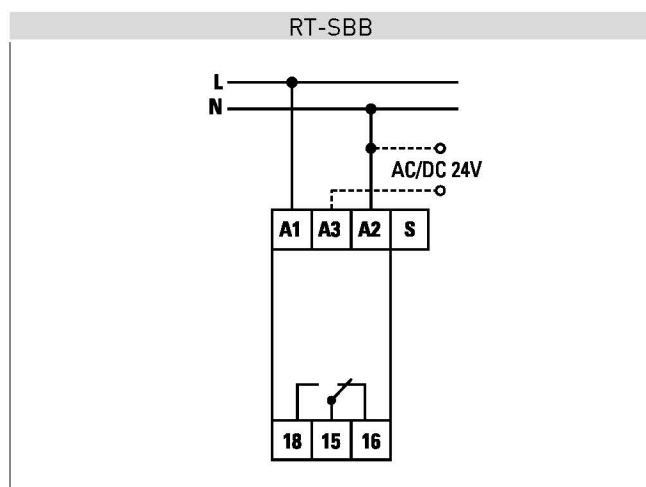
### АССОРТИМЕНТ

Наименование	Монтаж	Напряжение питания, В	Масса нетто, кг	Артикул
Реле времени RT-SBB (импульс при включении) EKF PROxima	На 35 мм DIN-рейку	A1:A2: 230 AC A2:A3: 24 AC/DC	0,1	rt-sbb
Реле времени RT-SBB (импульс при включении) 12-240В EKF PROxima		12-240 AC/DC		rt-sbb-12-240

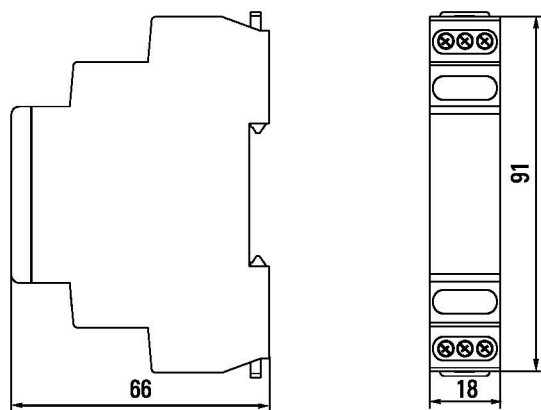
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное импульсное напряжение	АС 400 В
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	1С0 (один перекидной)
Номинальный ток нагрузки	1 x 8 А при 230 В, АС1
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
Подключение	Винтовые клеммы, макс.сечение провода 2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0,5 Н*м
Монтаж	На 35 мм DIN-рейку

## Типовые схемы подключения

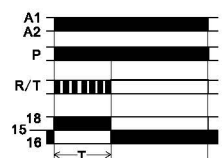


## Габаритные и установочные размеры



## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Установите и закрепите реле в рабочем месте.
2. Проведите электромонтаж согласно схеме.
3. Подайте питание. Индикатор «Р» загорится желтым цветом.
4. Настройте необходимые диапазоны времени.

Функциональная схема	Описание функции
	<p>Задержка выключения. После подачи питания контакты 15-16 сразу замыкаются, а 15-18 – сразу замыкаются (реле включается), и начинается отсчет времени (Т). По окончании отчета времени контакты 15-18 размыкаются, а 15-16 замыкаются (реле выключается), и в таком положении контакты остаются до отключения питания.</p>

## Типовая комплектация

1. Реле времени RT-SBB EKF PROxima (импульс при включении).
2. Паспорт.