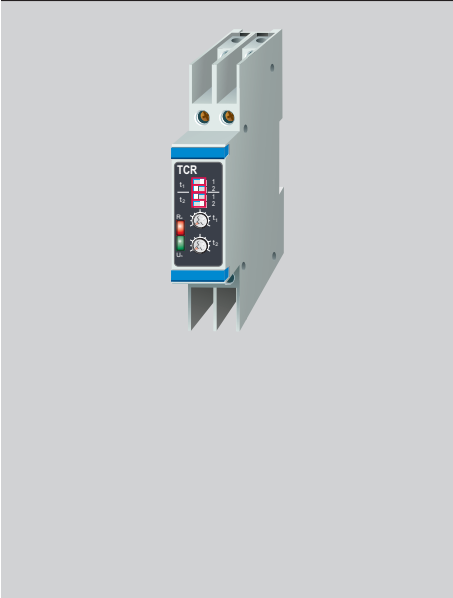


ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ (ТАЙМЕР)



- Для импульсной коммутации электрических цепей до 8 А в соответствии с двумя независимыми друг от друга настроенными значениями времени
- Главным образом для целей автоматизации
- Диапазон времени: 0,5 с ÷ 120 мин.
- **Универсальное напряжение питания: 12 В ÷ 230 В а.с. / 24 В ÷ 220 В д.с.**
- Зажимы 1, 2 для настройки начала отсчета времени – притяжение с задержкой / импульс после включения
- Световая индикация при замыкании контакта (красный светодиод)
- Световая индикация наличия напряжения питания (зеленый светодиод)

Импульсное реле времени

Напряжение управления AC/DC [В]	Тип	Код изделия	Контакт		Вес [кг]	Упаковка [шт.]
			Порядок ¹⁾	Напряжение/ток [В/А]		
12 ÷ 230 / 24 ÷ 220	TCR-U	13333	001	250/8	0,08	1

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество контактов замыкающих, размыкающих и переключающих

Принадлежности для TCR-U

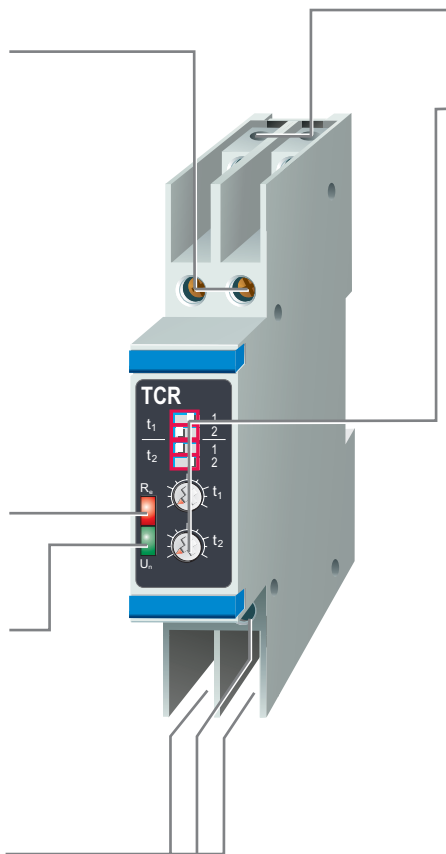
Шильдик для описания	P...-LSN	стр. 25
----------------------	----------	---------

Описание





- **Зажимы 1 и 2 для настройки старта реле**
 - Если зажимы 1 и 2 не соединены, то реле начинает работать в режиме импульса после включения
 - Если зажимы 1 и 2 соединены, то реле начинает работать в режиме притяжения с задержкой
 - Процессы спуска изображены на графике на следующей странице

- **Индикация включения переключающего контакта** посредством красного светодиода
- **Индикация присоединенного напряжения питания** посредством зеленого светодиода

- **Зажимы переключающего контакта 250 В а.с. / 8 А**



- **Зажимы универсального напряжения питания** 12 В ÷ 230 В а.с. / 24 В ÷ 220 В д.с.-Провод L и N или (+) и (-) произвольно к зажимам A1, A2
- **Диски настройки и переключатели t₁, t₂ для настройки времени коммутации**
 - Минимальное настраиваемое время t₁ или t₂: 0,5 с
 - Максимальное настраиваемое время t₁ или t₂: 120 мин.
 - Погрешность настроенного времени t₁ или t₂ при повторении отсчета времени - макс. 2% t₁ или t₂
 - Шкала t₁ и t₂ линейная

t ₁ , t ₂	t ₁ , t ₂
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	 0,5 с 12 с
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	 0,5 с 120 с
<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	 3 с 12 мин.
<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	 0,5 мин. 120 мин.

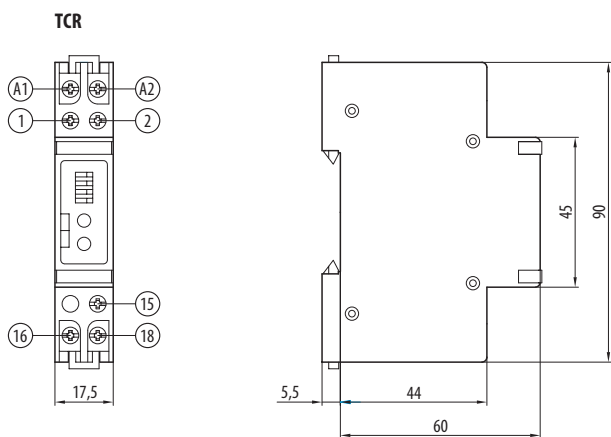
ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Параметры

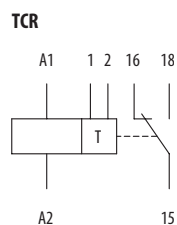
Тип	TCR	
Стандарты	EN 116 000-2	
Сертификационные символы		
Главная цепь (контакт)		
Порядок ¹⁾		001
Номинальное рабочее напряжение	U_e	250 В а.с. / 24 В д.с.
Номинальный ток	I_n	8 А
Максимальная коммутируемая мощность		2000 ВА / 192 Вт
Макс. коммутируемое напряжение		380 В а.с., 150 В д.с.
Мин. мощность / ток		5 В д.с. / 10 мА
Износостойкость – электрическая / механическая		100 000 коммутаций / 5 000 000 коммутаций
Присоединение		0,75 ÷ 6 мм ² , 2x(0,75 ÷ 2,5) мм ²
Управляющая цепь (катушка)		
Номинальное управляющее напряжение	U_e	12 ÷ 230 В а.с., 24 ÷ 220 В д.с.
Выдержка между прикладываемыми U_e		3 с
Присоединение		0,75 ÷ 6 мм ² , 2x(0,75 ÷ 2,5) мм ²
Потребление для U_e	12/230 В а.с.	0,7 ВА / 2,1 ВА
	24/220 В д.с.	0,9 Вт / 1,2 Вт
Номинальная частота		50 ÷ 60 Гц
Цепь времени		
Диапазон		0,5 с ÷ 120 мин.
Способ настройки t_1, t_2		диски настройки на передней стороне
Погрешность настройки времени t при повторном отсчете времени		макс. 2% t_1, t_2
Прочие данные		
Крепление на рейку DIN EN 50 022 - ширина		35 мм
Степень защиты		IP20
Температура окружающей среды		-20 ÷ 55 °С
Сейсмическая устойчивость (8÷55 Гц)		3 g
Рабочее положение		произвольное

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество контактов замыкающих, размыкающих и переключающих

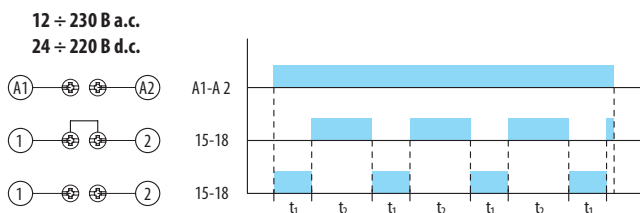
Размеры



Схема



График



ВСТАВКА ДЛЯ ЗАМКА, ШИЛЬДИКИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ



Вставка для замка VU-LSN

- Принадлежности для: LSN, LSE, ASN, MS
- Для безопасного запирания в выключенном или включенном положении
- В случае автоматических выключателей сохранена функция автоматического отключения и в запорном положении
- Максимальный диаметр стержня замка – 4,5 мм
- Замок не является составной частью упаковки

Шильдики для описания P...-LSN

- Принадлежности для: LSN, ASN, MS, МТ, МК, М2Т, МСR, IR116K, C-IR, D-IR, PR116, PR208, ...
- Для лучшей ориентировки в распределительном щите
- Для письма на пустых шильдиках используйте спиртовой фломастер

Вставка для запирания

Тип	Код изделия	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
VU-LSN	09087	0,002	1

Шильдики для описания

Описание	Цвет	Тип	Код изделия	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
	■	PB-LSN	01499	0,001	20
L1	■	PB07-LSN	01506	0,001	20
L2	■	PB08-LSN	01507	0,001	20
L3	■	PB09-LSN	01508	0,001	20
	□	PW-LSN	01509	0,001	20

Размеры

VU-LSN

