

ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ



- Для периодического включения электрических цепей до 8 А в соответствии с двумя независимыми друг от друга настроенными значениями времени.
- Главным образом для целей автоматизации.
- Интервал времени: 0,5 с ÷ 120 мин.
- **Универсальное напряжение питания:** 12 V ÷ 230 V a.c. / 12 V ÷ 220 V d.c.
- Возможность выбора начала отсчета времени – притяжение с задержкой/импульс после включения.
- Световая индикация при замыкании контакта (красный светодиод).
- Световая индикация наличия напряжения питания (зеленый LED).

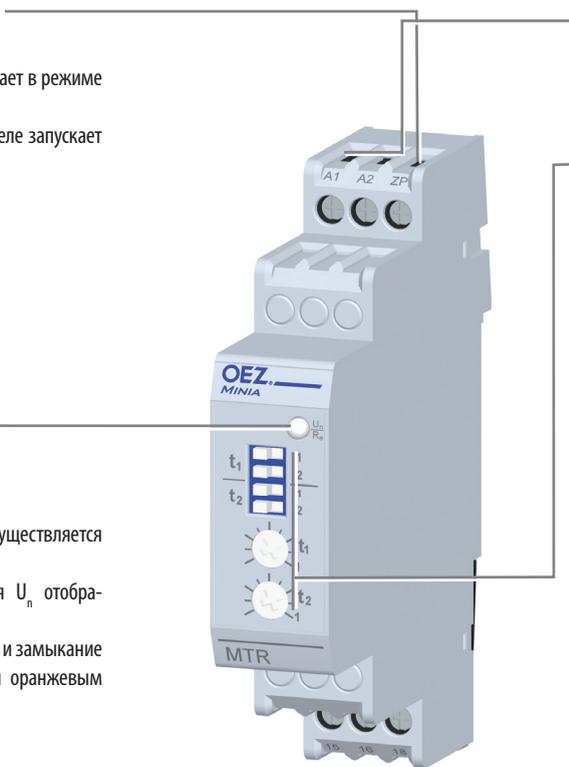
Импульсное реле времени

Номинальное напряжение U_n Тип AC/DC [V]	Код изделия	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]	
Универсальное ¹⁾	MTR-08-001-UNI	35570	1	0,075	1

¹⁾ Универсальное номинальное напряжение = 12 ÷ 230 V a.c. / 12 ÷ 220 V d.c.

Описание

- **Зажим ZP** для настройки начала работы реле
 - Если зажим не соединен, то реле запускает в режиме импульса после включения.
 - Если зажим соединен с зажимом A1, реле запускает в режиме притяжения с задержкой.
- **Зажимы A1-A2 для подключения напряжения питания**
 - Номинальное напряжение $U_n = 12 \div 230 \text{ V a.c.} / 12 \div 220 \text{ V d.c.}$
 - Провод L и N или (+) и (-) можно присоединить произвольно к зажимам A1, A2.
- **Диски настройки и переключатели t_1, t_2 для настройки времени коммутации:**
 - Минимальное настраиваемое время t_1 или t_2 : 0,5 с.
 - Максимальное настраиваемое время t_1 или t_2 : 120 мин.
 - Стабильность настроенной величины t_1 и t_2 при постоянном питании - макс. 2 % t_1 или t_2 .
 - Шкалы t_1 и t_2 линейные
- **Индикация**
 - Индикация рабочих состояний осуществляется двухцветным светодиодом
 - наличие напряжения питания U_n отображается зеленым цветом
 - наличие напряжения питания U_n и замыкание контакта 15-18 Re отображается оранжевым цветом



t_1, t_2	t_1, t_2				
<table border="1"> <tr><td>■</td><td>1</td></tr> <tr><td>■</td><td>2</td></tr> </table>	■	1	■	2	 0,5 s 12 s
■	1				
■	2				
<table border="1"> <tr><td>■</td><td>1</td></tr> <tr><td>■</td><td>2</td></tr> </table>	■	1	■	2	 5 s 120 s
■	1				
■	2				
<table border="1"> <tr><td>■</td><td>1</td></tr> <tr><td>■</td><td>2</td></tr> </table>	■	1	■	2	 0,5 мин. 12 мин.
■	1				
■	2				
<table border="1"> <tr><td>■</td><td>1</td></tr> <tr><td>■</td><td>2</td></tr> </table>	■	1	■	2	 5 мин. 120 мин.
■	1				
■	2				

ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

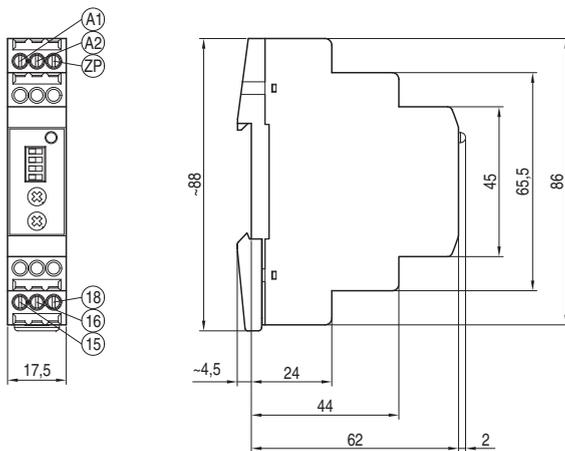
Параметры

Тип	MTR-08-001-UNI	
Стандарты	EN 61812-1	
Сертификационные знаки		
Главная цепь (контакт)		
Порядок контактов ¹⁾	001	
Номинальное рабочее напряжение	U_e	250 V a.c. / 24 V d.c.
Номинальный ток	I_n	8 A
Макс. коммутируемая мощность	2000 VA / 192 W	
Макс. коммутируемое напряжение	380 V a.c., 150 V d.c.	
Мин. напряжение/ток	5 V d.c. / 10 mA	
Износостойкость - электрическая/механическая	100 000 коммутаций/5 000 000 коммутаций	
Присоединение	0,2 ÷ 2,5 mm ²	
Момент затяжки	0,5 Nm	
Цепь управления (катушка)		
Номинальное напряжение управления	U_n	12 ÷ 230 V a.c. / 12 ÷ 220 V d.c.
Выдержка между прикладываемыми U_e	3 s	
Потребление при U_e	12/230 V a.c.	0,7 VA / 2,1 VA
	12/220 V d.c.	0,9 W / 1,2 W
Номинальная частота	50 ÷ 60 Hz	
Присоединение	0,2 ÷ 2,5 mm ²	
Момент затяжки	0,5 Nm	
Цепь времени		
Диапазон	0,5 s ÷ 120 мин.	
Способ настройки t_1, t_2	диски настройки и переключатели на передней стороне	
Стабильность настроенного значения при постоянном питании макс.	max. 2 % t_1, t_2	
Другие данные		
Установка на "U" рейку согласно EN 60715 - тип	TH 35	
Степень защиты IP20	IP20	
Температура окружающей среды	-20 ÷ 55 °C	
Рабочее положение	Любое	

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых и перекидных контактов

Размеры

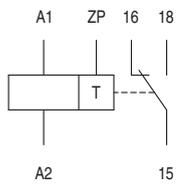
MTR-08-001-UNI



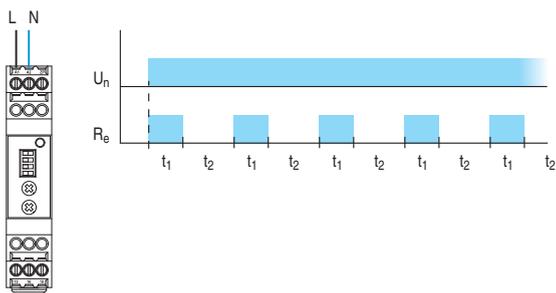
ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Схема

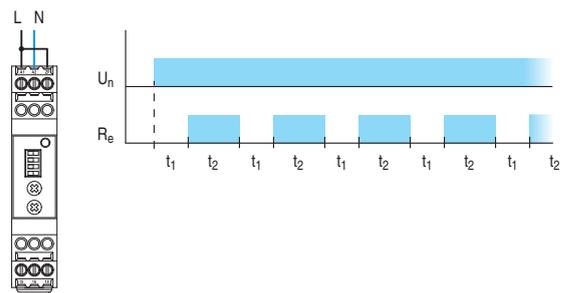
MTR-08-001-UNI



График



U_n – номинальное напряжение
 R_e – замыкание контакта 15-18
 t_1 – настроенное время на переключателе t_1 и на диске t_1
 t_2 – настроенное время на переключателе t_2 и на диске t_2



U_n – номинальное напряжение
 R_e – замыкание контакта 15-18
 t_1 – настроенное время на переключателе t_1 и на диске t_1
 t_2 – настроенное время на переключателе t_2 и на диске t_2