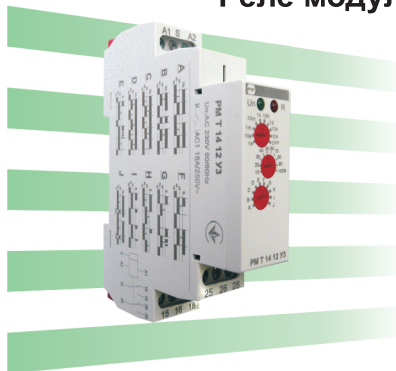


Реле модульні багатofункціональні РМ Т 14 11 (12) УЗ



Реле модульні багатofункціональні з одним (РМ Т 14 11) або двома (РМ Т 14 12) перемикаючими контактами. Час затримки встановлюється від 0.1 секунди до 10 діб. Можуть використовуватися для керування насосами, двигунами, освітленням, опаленням та інше.

Модульні реле виконані на сучасній елементній базі із застосуванням мікроконтролера малого ступеня інтеграції та одного виконавчого електромеханічного реле, яке забезпечує гальванічну розв'язку від мережі живлення.

Реле мають два світлодіодні індикатори. Зелений вказує, що на реле подано напругу живлення. Червоний вказує, що реле знаходиться в режимі відліку часу.

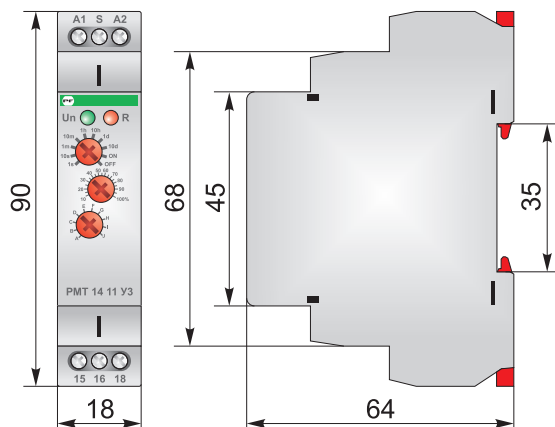
Діапазон затримки часу розбитий на 10 піддіапазонів від 0.1 сек до 10 діб (перемикаються дискретно). В межах діапазону час встановлюється плавно потенціометром у % від значення діапазону.

Конструктивно реле складається із пластикового корпусу, електронної плати, клем підключення, лицьової панелі з органами оперативного керування й індикації.

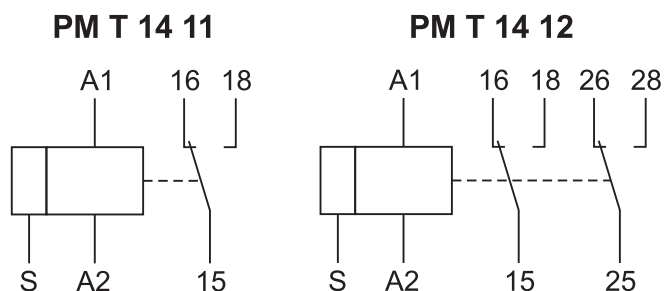
Технічні характеристики

Клеми живлення	A1, A2	
Номинальна напруга живлення, В	AC230	
Частота мережі, Гц	50/60	
Візуальний контроль роботи реле	світлодіодний	
Кількість перемикаючих контактів	РМ Т 14 11	1
	РМ Т 14 12	2
Номинальний струм навантаження контактів (~250В, AC-1), А	16	
Напруга перемикавання, В	AC250/DC24	
Діапазони часу спрацьовування	0.1 сек - 10 діб	
Похибка установки часу	≤5%	
Похибка повторення	≤0.2%	
Повторне включення, не раніше, мсек	200	
Споживана потужність (AC), Вт	max 3	
Категорія застосування	AC-1	
Термін служби	електричний	$1 \cdot 10^6$
	механічний	$1 \cdot 10^7$
Ступінь захисту (панель/клеми)	IP40/IP20	
Кліматичне виконання та категорія розміщення	У3	
Діапазон робочих температур, °С	-20...+55	
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5	
Маса нетто, не більше, кг	0.083	

Габаритні розміри



Принципові схеми



Налаштування реле

Переключення функцій та встановлення затримки часу проводити тільки при знятому живленні.

Підключення реле проводиться згідно принципової схеми.

Параметри встановлюються на передній панелі за допомогою викрутки.

Верхнім регулятором проводиться установка затримки часу "грубо", а нижнім - "точно".

За допомогою регулятора з літерними позначеннями здійснюється вибір функції.

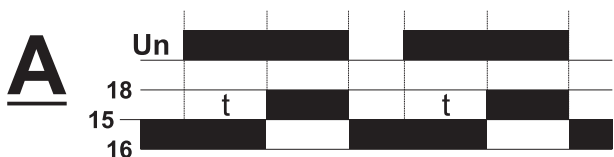
Після налаштування параметрів, при подачі напруги на реле, спалахує світлодіод "R".

Під час роботи реле в режимі відліку часу блимає світлодіод "Un".

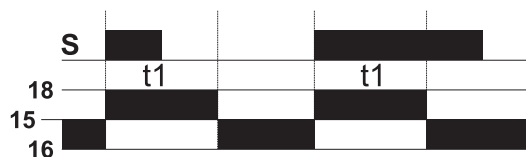
Повторне включення реле може бути здійснено не раніше, ніж через 200 мсек після відключення.

Діаграми роботи реле (10 функцій)

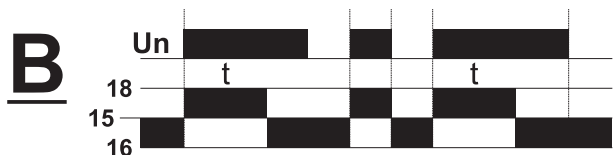
Затримка включення після подачі живлення



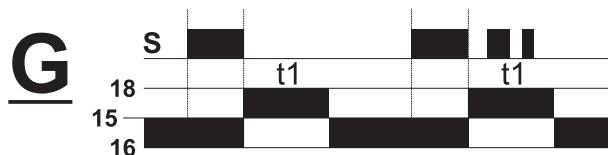
Включення і затримка по сигналу S



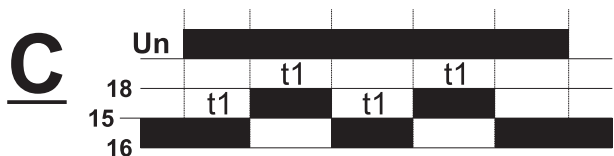
Включення разом з подачею живлення



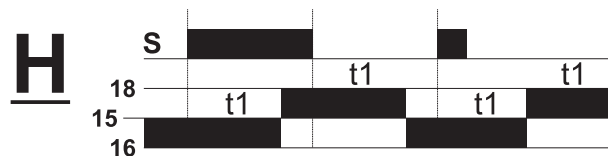
Включення і затримка після сигналу S



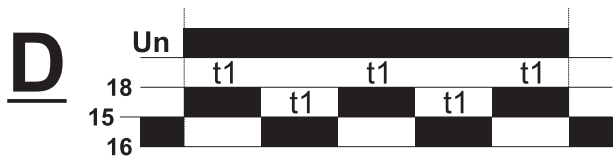
Циклічні імпульси
(початок з затримки включення)



Затримка включення по сигналу S,
затримка відключення після сигналу S



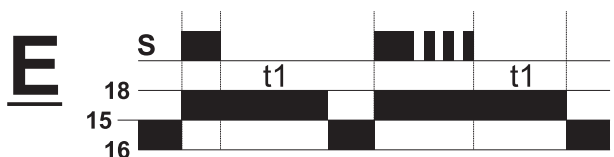
Циклічні імпульси
(початок з включення)



Включення і відключення
по сигналу S



Включення по сигналу S,
затримка відключення після сигналу S



Генератор імпульсу
(пауза - 0.5 сек)

