

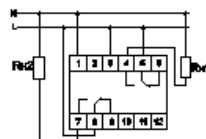
Реле времени многофункциональное PCU-501, PCU-510, PCU-511, PCU-518, PCU-530

24 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Реле времени многофункциональные

PCU-501



Принцип работы

Задержка выключения (А)

После подачи напряжения питания контакты исполнительного реле переключаются в позиции 5-4 и 8-7. После отключения питания и истечения времени t контакты возвращаются в положения 5-6 и 8-9.

Задержка включения (В)

После подачи напряжения питания контакты исполнительного реле остаются в положениях 5-6 и 8-9 и начинается отсчёт времени работы t , по истечении которого контакты переключаются в положения 5-4 и 8-7 и в таком положении остаются до отключения питания.

Задержка включения и выключения (С)

После подачи напряжения питания контакты исполнительного реле остаются в положениях 5-6 и 8-9 и начинается отсчёт времени работы t , по истечении которого контакты переключаются в положения 5-4 и 8-7. После отключения питания и истечения времени t контакты возвращаются в положения 5-6 и 8-9.



Внимание!

- Работа с новым диапазоном времени и функцией начинается только после отключения и повторного включения напряжения питания.

PCU-510, PCU-511, PCU-511U, PCU-518, PCU-530

Принцип работы

Включение нагрузки на время t (А)

После подачи напряжения питания контакты реле переключаются в положения 8-9 и 11-12 (для PCU-530: 5-6, 8-9, 11-12), по истечении установленного времени t возвращаются в положения 7-8, 10-11 (для PCU-530: 4-5, 7-8, 10-11).

Задержка включения (В)

После подачи напряжения питания контакты реле остаются в положениях 7-8 и 10-11 (для PCU-530: 4-5, 7-8 и 10-11), и начинается отсчёт времени работы t , по истечении которого контакты переключаются в положения 8-9 и 11-12 (для PCU-530: 5-6, 8-9 и 11-12) и в таком положении остаются до отключения питания.

Циклическая работа с задержкой выключения (С)

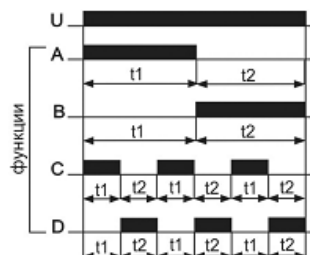
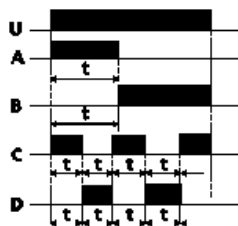
После подачи напряжения питания контакты реле переключаются в положения 8-9 и 11-12 (для PCU-530: 5-6, 8-9, 11-12),

по истечении установленного времени t возвращаются в положения 7-8, 10-11 (для PCU-530: 4-5, 7-8, 10-11) на время t , после чего циклы повторяются до отключения питания.

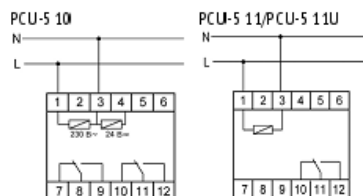
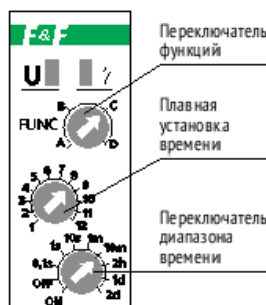
Циклическая работа с задержкой включения (D)

Работа начинается с задержки включения реле на время t , затем циклическая работа происходит аналогично функции С.

Установка переключателя в положение ON и последующая подача питания приводят к включению реле: контакты в позиции 8-9 и 11-12 (для PCU-530: 5-6, 8-9, 11-12), в положение OFF – контакты остаются в исходном положении 7-8 и 10-11 (для PCU-530: 4-5, 7-8 и 10-11).



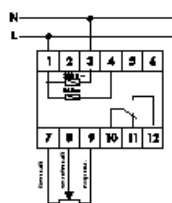
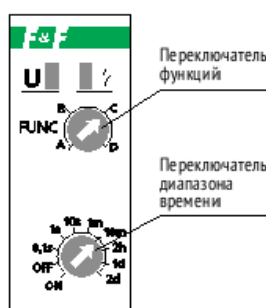
PCU-510, PCU-511/PCU-511U



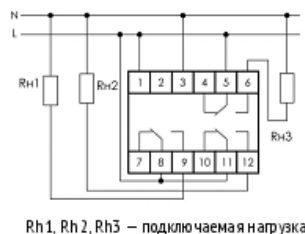
PCU-518



С винтовым регулятором выдержки времени.



PCU-530



Rh1, Rh2, Rh3 – подключаемая нагрузка



Внимание!

- При включённом питании реле не реагирует на изменение диапазона времени и переключение функций работы.
- Работа с новым диапазоном времени и функций начинается только после отключения и повторного включения напряжения питания.
- При включённом питании возможна плавная регулировка времени в установленном диапазоне времени.

Основные технические характеристики

Параметр	PCU-501	PCU-510	PCU-511	PCU-511U	PCU-518	PCU-530
Напряжение питания, В	12–240 АС/DC	230 В; 50 Гц 24 АС/DC	230 В; 50 Гц	12–264 АС/DC	230 В; 50 Гц 24 АС/DC	100–264 АС/DC
Максимальный коммутируемый ток (АС 1), А	2×8	2×8		8		3×8
Максимальная мощность нагрузки	Приложение 2					
Контакт: Р – переключающий	2Р		1Р		3Р	
Выдержка времени	0,1 с – 10 мин ¹		от 0,1 с до 24 суток ²			
Задержка включения, мс	50					
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²					
Диапазон рабочих температур, °С	от –25 до +50					
Габариты (Ш×В×Г), мм	18×90×65					
Тип корпуса (см. Приложение 1)	15					

¹ Выдержка времени устанавливается переключателями диапазонов точкой установки времени в одном из трёх диапазонов: 0,1–9,9 с; 1–99 с; 10–999 с.

Максимальная выдержка времени: для функций А и С – от 0,5 с до 10 мин; для функций В – от 0,1 с до 16 мин.

² Выдержка времени устанавливается переключателями диапазонов иворотком плавной установки времени в одном из восьми поддиапазонов: 0,1–1,2 с; 1–12 с; 10 с – 2 мин; 1–12 мин; 10 мин – 2 ч; 2–24 ч; 1–12 суток; 2–24 суток.