

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРОГРАММИРУЕМОЕ

PCU-519

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by
Управление продаж:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 24 08, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

НАЗНАЧЕНИЕ

Реле времени программируемое PCU-519 предназначено для включения/выключения потребителя в системах промышленной и бытовой автоматики на заданный отрезок в ремени. Выдержка времени отсчитывается с момента подачи питания или замыкания (размыкания) управляющего контакта.

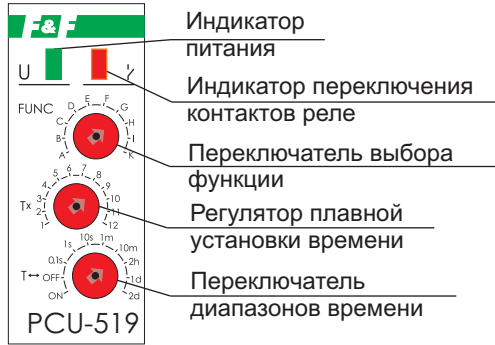
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В	(зажимы 1-3) 230 (зажимы 1-4) 24 AC/DC
Частота, Гц	50
Максимальный коммутируемый ток, А	8 AC1
Максимальная мощность нагрузки	см. таблица 1
Исполнительные контакты	2P(2 переключающих)
Максимальный ток катушки контактора, А	2
Выдержка времени, * сек-часов	0,1-24
Задержка включения, не более, мсек	50
Длительность управляющего импульса, не менее, мсек	50
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +50
Коммутационная износостойкость	>10 ⁶
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,56
Степень защиты изделия	IP40
Степень защиты клеммной колодки	IP20
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Габаритные размеры, мм	18x65x90
Тип корпуса	1S
Монтаж	DIN-рейка 35 мм

* - выдержка времени устанавливается переключателем диапазонов времени в одном из восьми поддиапазонов: 0,1сек. - 1,2сек., 1сек. - 12сек., 10сек. - 2мин., 1мин. - 12мин., 10мин. - 2часа, 2часа - 24часа, 1сутки - 12суток, 2-е суток - 24 суток.

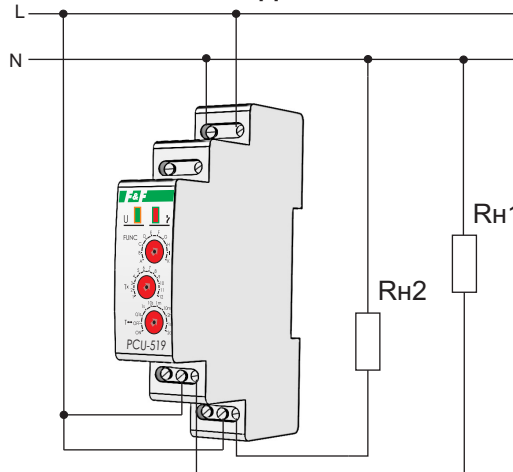
ТУ ВУ 590618749.018-2013

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Реле времени программируемое PCU-519 выполнено в одномодульном корпусе для крепления на DIN-рейку 35мм. На панели управления находятся индикаторы питания, переключения контактов исполнительного реле, регулятор плавной установки времени, переключатель диапазонов времени, переключатель выбора функции.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



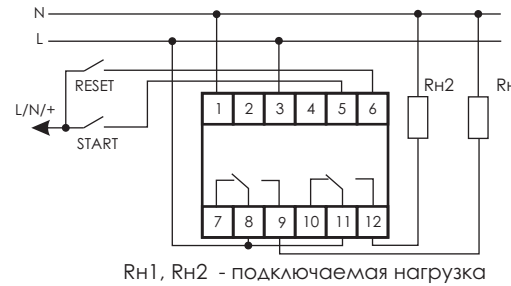
ПРИМЕЧАНИЕ

- установленные диапазоны времени отсчитываются с момента включения питания;
- в установленном диапазоне времени при включенном питании реле не реагирует на изменение диапазона отсчитываемого отрезка времени;
- работа с измененным диапазоном времени и функции начинается после повторного включения питания или при кратковременном нажатии кнопки RESET после совершения изменений;
- если при включенном питании изменяется функция на другую функцию, и при этом нажать кнопку START, то устройство выполнит первоначально установленную функцию, а затем отменит ее (переключит на новую функцию). Очередное нажатие кнопки START вызовет выполнение новой функции.

МОНТАЖ

1. Выключить питание;
 2. Установить реле времени в распределительном щите на DIN-рейке;
 3. Провода питания подключить к зажимам 1 и 3 (230В) см. схему подключения или 1 и 4 (24В AC/DC);
 4. Нагрузку и входы управления в соответствии со схемой подключения и требуемой функцией (контакты исполнительного реле изолированы от элементов схемы и напряжения питания).
3. Включить питание. Зеленый светодиод U (напряжение питания) должен гореть, а красный R (включение исполнительного реле) загорается в соответствии с установленной функцией и выдержкой времени.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия :

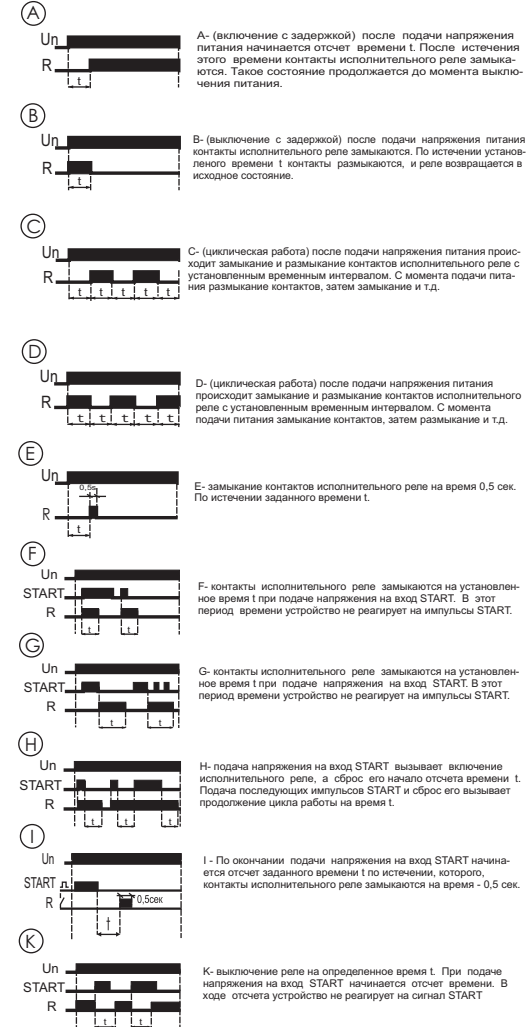
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- предъявленные без инструкции по эксплуатации предприятия-изготовителя;
- имеющие повреждение механического либо иного характера;
- не укомплектованные;
- после неправильного монтажа;
- примененные не по назначению.

Драгоценные металлы отсутствуют

Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения				
					AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
								24V	230V
8А	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие лампы с ЭПРА	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
	1000W	500W	325W	250W	2000VA	0,45kW	325VA	0,35A	0,18A

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в центр технической поддержки.

Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК