

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодном шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставаясь подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

Служба технической поддержки:
РБ г. Лиде, 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. Лиде, 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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РЕЛЕ ТОКА
(ПРИОРИТЕТНЫЕ)

PR-612

PR-613



TU BY 590618749.019-2013

Руководство по эксплуатации

www.fff.by

РЕЛЕ ТОКА
(ПРИОРИТЕТНЫЕ) PR-612

Назначение:

реле тока предназначены для отключения неприоритетных цепей при превышении допустимой величины потребления электроэнергии. Применяются в случае, когда к сети подключены как минимум два потребителя электроэнергии, которые работают независимо друг от друга, а их одновременная работа при полной нагрузке приводит к отключению цепи (предохранитель, автомат и т.п.) или кратковременному потреблению мощности, превышающей лимит. Реле отключает неприоритетную цепь, а потребители приоритетной цепи остаются подключенными к питающей сети. Возможно использование реле в схемах защиты по току и от короткого замыкания в нагрузке.

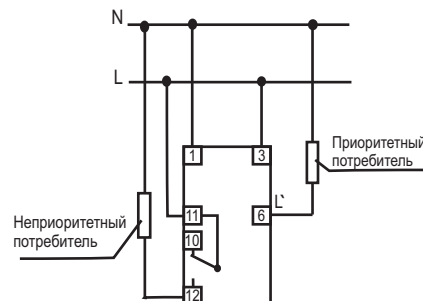
Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц
Макс. ток нагрузки:	
приоритетная цепь	16А AC1
неприоритетная цепь	15А AC1
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Диапазон регул-ки тока	2 - 15А
приоритетной цепи:	
Задержка выключения:	0,1 сек.
Задержка включения:	0,1 сек.
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Габариты:	17x65x90 мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клемной колодки	IP20
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

Монтаж:

- подключить напряжение к зажимам 1 (ноль) и 3 (фаза);
- цепи питания неприоритетных потребителей подключить к зажиму 12 и нулевому проводу, зажим 11 к фазе L.
- цепь питания приоритетного потребителя подключить к зажиму 6 и нулевому проводу.

Схема подключения:



Назначение:

реле тока предназначены для отключения неприоритетных цепей при превышении допустимой величины потребления электроэнергии. Применяются в случае, когда к сети подключены как минимум два потребителя электроэнергии, которые работают независимо друг от друга, а их одновременная работа при полной нагрузке приводит к отключению цепи (предохранитель, автомат и т.п.) или кратковременному потреблению мощности, превышающей лимит. Реле отключает неприоритетную цепь, а потребители приоритетной цепи остаются подключенными к питающей сети. Возможно использование реле в схемах защиты по току и от короткого замыкания в нагрузке.

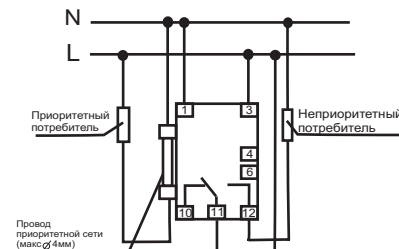
Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц
Макс. ток нагрузки:	
приоритетная цепь	любой (огран. сечен. провода D _{max} =4мм)
неприоритетная цепь	16А AC1
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Диапазон регул-ки тока	2 - 15А
приоритетной цепи:	
Задержка выключения:	0,1 сек.
Задержка включения:	0,1 сек.
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Габариты:	17x65x90 мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клемника	IP20
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

Монтаж:

- подключить питание к зажимам 1 (ноль) и 3 (фаза);
- провод приоритетного потребителя пропустить через сквозной канал в корпусе и подключить к фазе, второй - к нулевому проводу;
- цепь питания неприоритетного потребителя подключить к зажиму 12 и нулевому проводу, зажим 11 соединить с фазой. Реле можно применять и в трехфазной сети. В случае симметричных потребителей достаточно подключить одно реле к любой фазе, для несимметричных требуется использование трех реле PR-613.

Схема подключения:



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штамп ОТК _____