

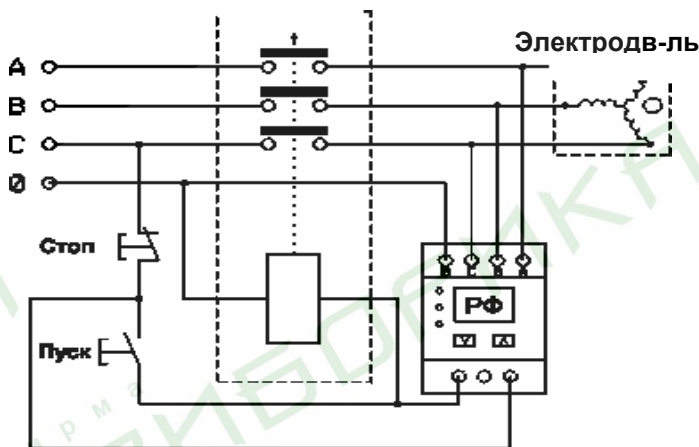
РЕЛЕ ФАЗ «Барьер-380В»

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Реле контроля фаз (РФ) предназначено для защиты трехфазных электродвигателей, которые подключаются к трехфазной цепи переменного тока. Оно обеспечивает защиту от изменения фазировки цепей питания, обрыва фазы, уменьшения или увеличения напряжения по каждой фазе в установленных пределах. Реле имеет регулировку времени отсутствия фазы без выключения реле. Может применяться в щитах управления трехфазными нагрузками для защиты от перенапряжения и выводу из строя оборудования.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Питание реле осуществляется трехфазным напряжением 380В частотой 50 Гц.
- 2.2. Реле обеспечивает отключение нагрузки при изменении фазировки питающего напряжения.
- 2.3. Реле обеспечивает отключение нагрузки при отсутствии одной или нескольких питающих фаз.
- 2.4. Реле обеспечивает отключение нагрузки при уменьшении питающего напряжения по любой из фаз. Регулировка минимального напряжения отключения производится в диапазоне 120 - 190 вольт.
- 2.5. Реле обеспечивает отключение нагрузки при увеличении питающего напряжения по любой из фаз. Регулировка максимального напряжения отключения производится в диапазоне 220 - 270 вольт.
- 2.6. Максимальное время отсутствия фазы без выключения реле регулируется в диапазоне 3-20 сек.
- 2.7. Реле рассчитано на управление магнитными пускателями или контакторами с рабочим напряжением катушки 220В ток в катушке до 2А.



3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Разводка сети должна быть осуществлена проводом с сечением не менее 1 мм².
- 3.2. При подготовке РФ к работе строго соблюдать требования руководства по эксплуатации.
- 3.3. Устанавливать в сухих помещениях. Запрещено попадание влаги на корпус.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключить к прибору три фазы сети и ноль. С помощью правой кнопки проконтролировать напряжение на всех трех фазах. Если напряжение на всех фазах в норме, но светодиоды контроля последовательности фаз мигают одновременно, необходимо поменять местами соединения любых двух фаз. В случае правильного подключения светодиоды загораются поочередно А - В - С показывая правильную последовательность фаз.

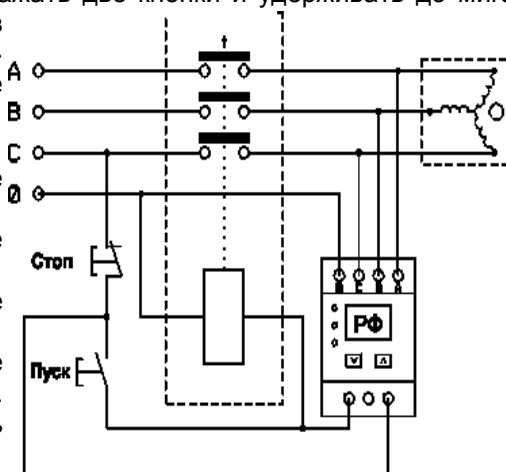
Левая кнопка служит для просмотра заданного нижнего и верхнего предела отключения и максимального времени и отсутствия фазы без выключения реле.

Во время просмотра заданных напряжений, нажать две кнопки и удерживать до мигания индикатора, а затем отпустить. Прибор перейдет в режим изменения параметров. Кнопками «больше» «меньше» необходимо установить требуемое значение.

- Значение может меняться в пределах:
- от 120 вольт до 190 вольт (минимальное напряжение на любой из фаз)
 - U от 220 вольт до 270 вольт (максимальное напряжение на любой из фаз)
 - с от 3 секунд до 20 секунд (максимальное время отсутствия фазы)

РФ включается без задержки. В случае отсутствия фазы реле отпускает контакты через 2 сек. Контакты реле фаз должны быть включены в цепь удержания пускателя.

РФ рекомендуется включать после пускателя, по нижеприведенной схеме. В этом случае при поломке контактов пускателя произойдет аварийное отключение.



5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует работу РЕЛЕ ФАЗ в течении 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

При обнаружении неисправностей и дефектов в приобретенном устройстве, потребитель до истечения гарантийного срока имеет право обратиться по месту приобретения для бесплатного устранения дефектов и неисправностей или замены на новое изделие.

Гарантия действительна при наличии в руководстве по эксплуатации отметки о дате продажи и отсутствии признаков вскрытия РЕЛЕ ФАЗ

Случаи, в которых предприятие-изготовитель не несёт ответственности за неисправность РЕЛЕ ФАЗ:

- 1 -Несоблюдение правил эксплуатации РЕЛЕ ФАЗ
- 2.Небрежное обращение и хранение РЕЛЕ ФАЗ
- 3.Ремонт РЕЛЕ ФАЗ лицами неуполномоченными на производство гарантийного ремонта.

