



Устройство контроля линий УКЛ-3-1RO

1 Назначение

Устройство контроля линий УКЛ-3-1RO (далее УКЛ) предназначено для контроля целостности цепей подключаемой однофазной или трёхфазной нагрузки переменного тока. Основное применение – контроль целостности кабельных линий питающих электродвигатели пожарных насосов, противопожарных электродвигателей, жокей насосов и т.д.

2 Конструкция

Реле выпускается в пластмассовом корпусе с передним подключением проводников. Крепление устройства осуществляется на монтажную DIN-рейку шириной 35 мм. Конструкция клемм обеспечивает подключение проводников от 0,25 мм² до 2,5 мм², с усилием затяжки 0,5...0,6Нм. Габаритные размеры (ШхВхГ), мм: 17,8х89,7х62,4. На лицевой панели расположены светодиодные индикаторы исправности контролируемых цепей: «Линия А», «Линия В» и «Линия С».

3 Работа устройства

Схемы подключения УКЛ представлены на рисунках 1 ... 4.

Требуется выполнить подключение УКЛ в соответствии с представленной схемой. В исходном состоянии – КМ/УПП отключён, цепь нагрузки исправна. При подаче питания на входные линии L1/L2/L3 и подключении выходных линий T1/T2/T3 (контролируемая цепь), загораются индикаторы исправности цепей на лицевой панели: «Линия А», «Линия В» и «Линия С», замыкается исполнительное реле (нормально открытый контакт) клеммы 11/14. При обрыве одной/всех входных линий или выходных линий гаснет соответствующий светодиод и размыкается исполнительное реле клеммы 11/14. При включении КМ/УПП гаснут светодиоды на лицевой панели и размыкается исполнительное реле клеммы 11/14.

Совместная работа УКЛ с преобразователем частоты не предусмотрена!!!

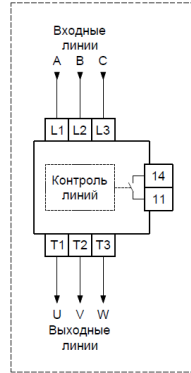


Рис. 1. Схема подключения УКЛ

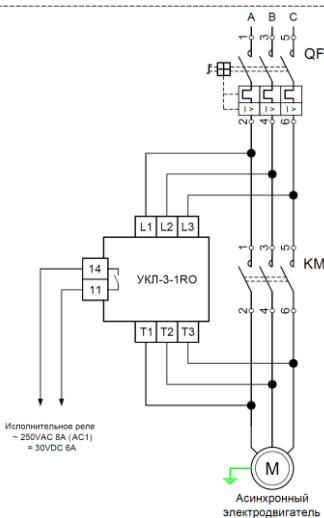


Рис. 2. Схема подключения УКЛ в 3-фазной цепи, при подключении нагрузки от сети.

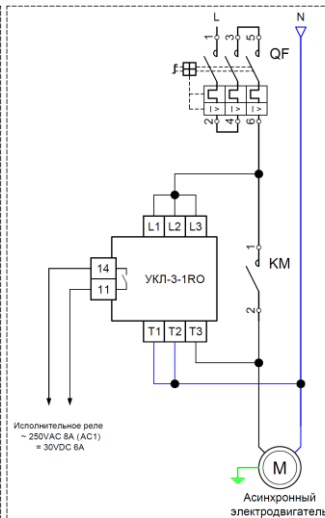
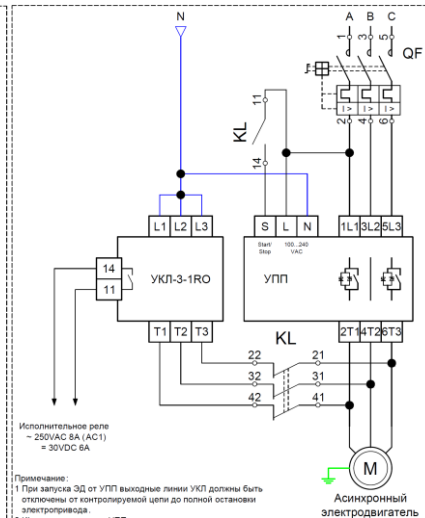


Рис. 3. Схема подключения УКЛ в 1-фазной цепи, при подключении нагрузки от сети.



Примечание:
1 При запуске ЭД от УПП выходные линии УКЛ должны быть отключены от контролируемой цепи до полной остановки электропривода
2 КЛ - реле включения УПП

Рис. 4. Схема подключения УКЛ в 3-фазной цепи, при подключении ЭД от УПП (устройства плавного пуска).



Устройство контроля линий УКЛ-3-1RO

4 Технические характеристики

- Номинальное рабочее напряжение: 380/230 V.
- Диапазон фазного напряжения на входных линиях 175...250 V.
- Род тока питающей сети переменный.
- Напряжение изоляции: 660 VAC/VDC.
- Напряжение исполнительного реле: 230 VAC, 24 VDC.
- Рабочая частота сети: 50 Hz.
- Потребляемый суммарный ток УКЛ всех линий 80 mA.
- Время срабатывания УКЛ..... 0.1 сек.
- Степень защиты по МЭК529: IP20.
- Температура окружающей среды: 0°C...+40°C.
- Относительная влажность воздуха при 30°C не более 75%.
- Климатическое исполнение УХЛ3.
- Средний срок службы 15 лет.
- Габаритные размеры (ШхВхГ), мм 17.8x89.7x62.4.
- Масса, НЕТТО..... 0.06...0.08 кг.
- Рабочее положение в пространстве произвольное.
- Режим работы..... круглосуточный.

5 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок изделия составляет 18 месяцев с момента отгрузки.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и нарушении целостности.

6 Комплект поставки:

1. Устройство контроля линий УКЛ-3-1RO – 1 шт.
2. Паспорт с инструкцией по монтажу и подключению – 1 шт.
3. Упаковка – 1 комплект.

7 Контактная информация

Производитель: ООО «НПО Глобал Электро»

ИНН/КПП: 7733882557 / 773301001

Адрес: г. Москва, Электролитный проезд, дом 3, стр. 2

Телефон: +7 (495) 665-61-99

Сайт: <http://globalelectro.net/>

Сайт: info@globalelectro.net

График работы: Пн...Пт с 9:00 до 18:00

Выходные: Сб, Вс, праздничные дни