

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

СООО "Евроавтоматика Фиф"
г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 887 53 01, e-mail: support@ff.by
г. Минск ул. Ольшанского 24, оф.521 тел./факс: + 375 (17) 209 62 92,
209 68 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@ff.by

НАЗНАЧЕНИЕ

Реле RKI предназначено для контроля сопротивления изоляции в обмотках электродвигателей, трансформаторов и т.п. в одно и трехфазных сетях переменного тока.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Если сопротивление изоляции в пределах допустимого, включено исполнительное реле устройства, замкнуты контакты 11-12, разрешается пуск электродвигателя. Если сопротивление изоляции ниже нормы, на лицевой панели загорается красный светодиод R<, контакты 11-12 размыкаются и запрещается пуск электродвигателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	170-250В 50Гц
Макс. ток контактов реле:	16А AC 1
Макс. ток катушки контактора	3А
Диапазон контроля сопротивления изоляции	500-1000 кОм
Задержка отключения	1-2сек.
Погрешность измерения	+/- 10%
Контакт: тип	1Р(1 переключающий)
Диапаз. рабочих температур:	-25 - +50°С
Степень защиты:	IP20
Габариты:	17,5x65x90мм
Тип корпуса:	1S
Монтаж:	на DIN-рейке 35 мм



ВНИМАНИЕ

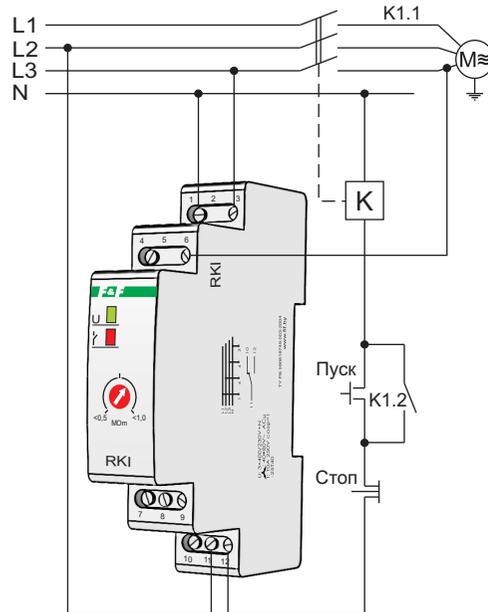
Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации 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.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

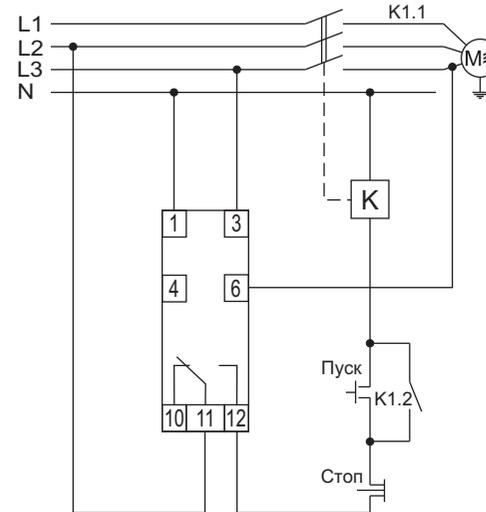


МОНТАЖ И НАСТРОЙКА РЕЛЕ

Вход измерения (клемма 6) подключить к одной из клемм питания электродвигателя. Для корректной работы RKI и в соответствии с требованиями электробезопасности корпус электродвигателя должен быть заземлен. Потенциометром на передней панели установить допустимое сопротивление изоляции. Включить питание. Если сопротивление изоляции в пределах нормы, должен гореть зеленый светодиод "U". При снижении сопротивления изоляции загорается красный "R<".

ВНИМАНИЕ!!!

RKI осуществляет предупредительный контроль изоляции, после запуска электродвигателя сопротивление изоляции не измеряется.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

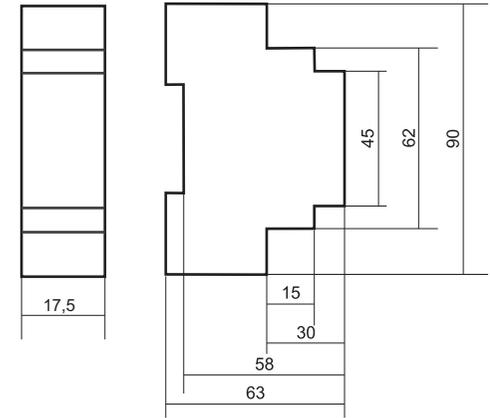
Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

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

Драгоценные металлы отсутствуют

РАЗМЕРЫ КОРПУСА



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.

Реле напряжения: для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

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

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

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

Реле "звезда-треугольник": 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: контроль величины потребляемого тока, защита от перегрузки

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

Температурное 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.