

5.3. При техническом обслуживании реле необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.4. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса реле дальнейшая эксплуатация запрещается.

6. Условия транспортировки и хранения:

6.1. Транспортирование реле может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

6.2. Хранение реле должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80 % при $+25^{\circ}\text{C}$.

7. Гарантия изготовителя:

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие реле требованиям ГОСТ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

7.3. Гарантийный срок хранения - 7 лет.

7.4. Срок службы - 10 лет.

***Изделие содержит серебро, но оно находится в составе сплава и используется для контактов. Поскольку в сплав контактов входят и другие металлы, извлечение из данного изделия серебра для дальнейшей переработки в чистом виде невозможно по окончании срока службы устройства.**

Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:
ООО «Крэзисервис», 220076, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д. 10, пом. 150,
Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: info@crazyservice.net

Гарантийный талон

Юэцин Релетек Электрик Ко.,Лтд.,Китай

Реле контроля фаз RKF KC _____

Дата изготовления _____

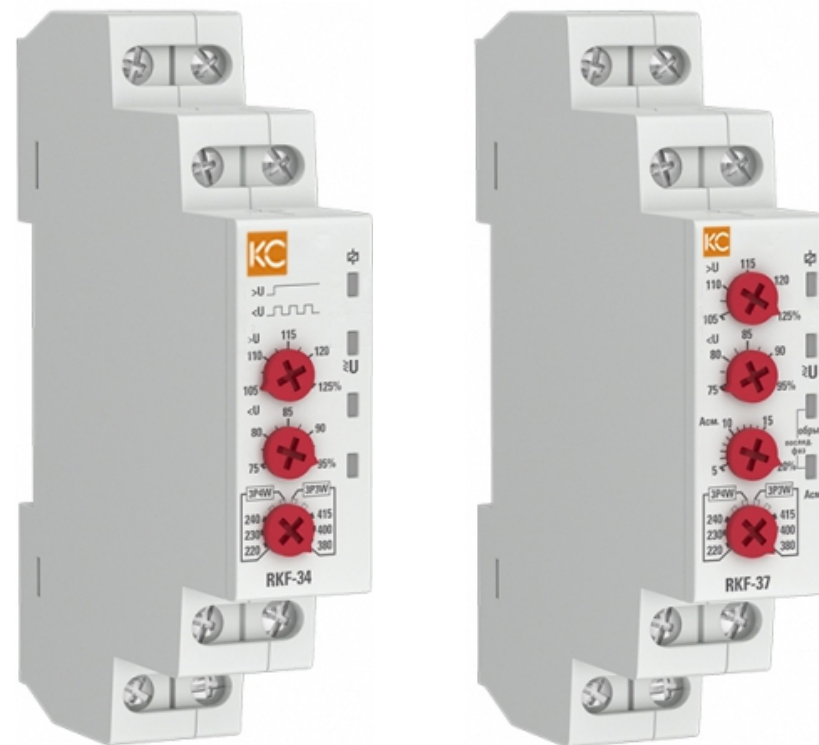
Дата продажи _____

Штамп изготовителя / Подпись проверяющего



Технический паспорт

Реле контроля фаз RKF KC



Техническая поддержка на сайте

www.crazyservice.by

1. Назначение изделия:

1.1. Реле контроля фаз RKF является механическим коммутационным аппаратом, который предназначается для контроля уровня напряжения в трехфазных сетях переменного тока и защитного отключения нагрузки в случае падения или повышения напряжения электрической сети сверх допустимого значения, а также в случае обрыва фазы, неверной последовательности фаз и асимметрии. Пороговые значения повышенного и пониженного напряжений регулируются (см. таблицу 2). Доступные функции для каждого вида реле представлены в таблице 1.

1.2. Реле контроля фаз соответствует ГОСТ IEC 60947-5-1-2014.

2. Технические характеристики:

Таблица 1

Наименование	Повышенное напряжение U>	Пониженное напряжение U<	Обрыв фазы	Неисправность последовательности фаз	Асимметрия
RKF-31			•	•	
RKF-34	•	•	•		
RKF-37	•	•	•	•	•

2.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 2

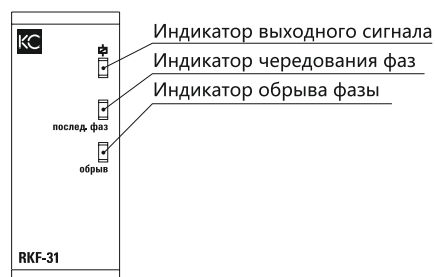
Таблица 2

Параметры	Значение	
	3-х проводное	4-х проводное
Подключение	3-х проводное	4-х проводное
Напряжение питания, Un, В	380/400/415	220/230/240
Диапазон рабочего напряжения, В	266-540	154-312
Номинальная частота	50/60 Гц	
U> диапазон пороговых значений	$(1,05 \sim 1,25) \cdot U_n$	
U< диапазон пороговых значений	$(0,75 \sim 0,95) \cdot U_n$	
Диапазон настройки асимметрии	Настраив. 5~20% Фикс. 8%	
Задержка срабатывания U>	Настраив. 0,1~10с Фикс. 2с	
Задержка срабатывания U<	Настраив. 0,1~10с Фикс. 2с	
Задержка срабатывания при асимметрии	Настраив. 0,1~10с Фикс. 2с	
Фиксированный гистерезис напряжения, В	6	
Фиксированный гистерезис асимметрия	2%	
Задержка срабатывания для обрыва фазы и неисправности последовательности фаз	<0,5 с	
Погрешность задержки срабатывания	$\pm 10\% + 0,1с$	
Точность установки	1% от полной шкалы	
Номинальное напряжение изоляции	480В	
Тип выходных контактов	1NO+1NC	

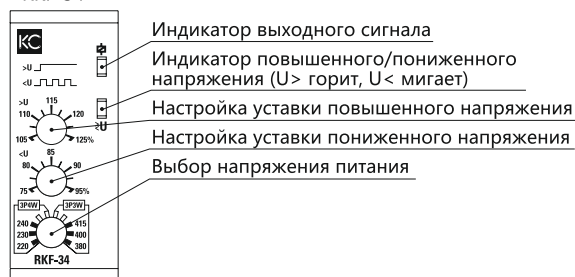
Параметры	Значение
Номинальный ток, А	8А/250В AC1
Коммутационная износостойкость	100000
Механическая износостойкость	1000000
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	3
Рабочая температура	от -20°C до +55°C
Сечение проводника, мм ²	0,5-2,5
Усилия затяжки, Н•м	0,5
Высота над уровнем моря	≤ 2000 м
Допустимая относительная влажность	≤ 50% при 40°C (без конденсации)
Температура хранения	от - 30°C до +70°C
Монтаж	на DIN рейку

2.2. Панель управления:

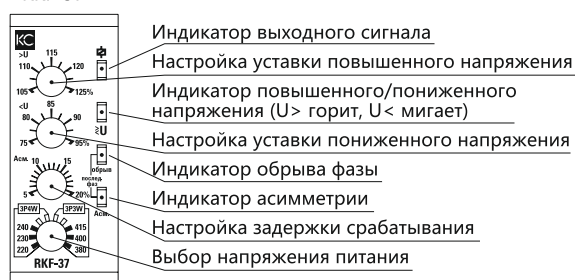
RKF-31



RKF-34



RKF-37



2.3. Обрыв фазы и последовательность фаз:

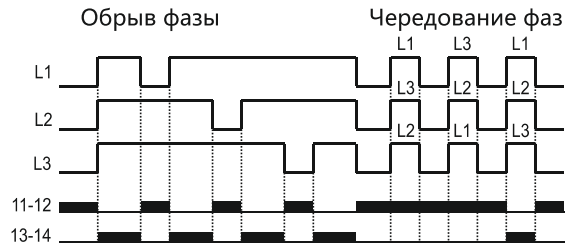


Рис. 1. Работа реле при обрыве фазы и неверной последовательности фаз

2.4. Повышение и понижение напряжения:

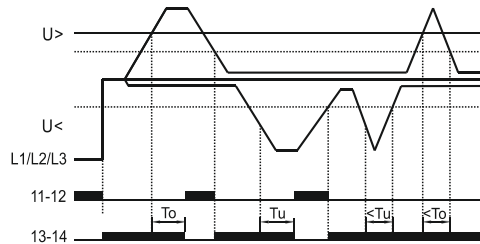


Рис. 2. Работа реле при повышенном и пониженном напряжении

2.5. Асимметрия:

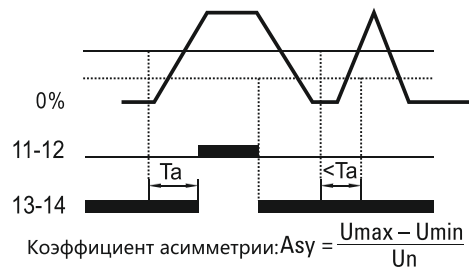


Рис. 3. Работа реле при асимметрии

2.6. Электрическая схема реле контроля фаз RKF:

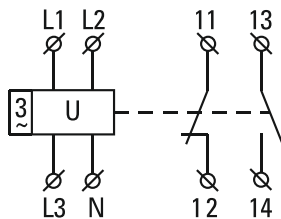


Рис. 4. Электрическая схема

2.7. Схема подключения:

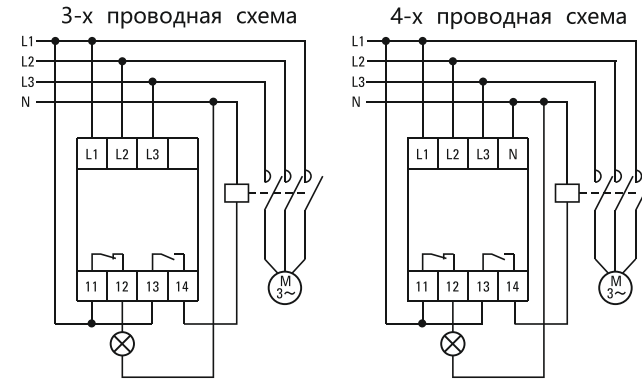


Рис. 5. Схема подключения реле

3. Габаритные и установочные размеры:

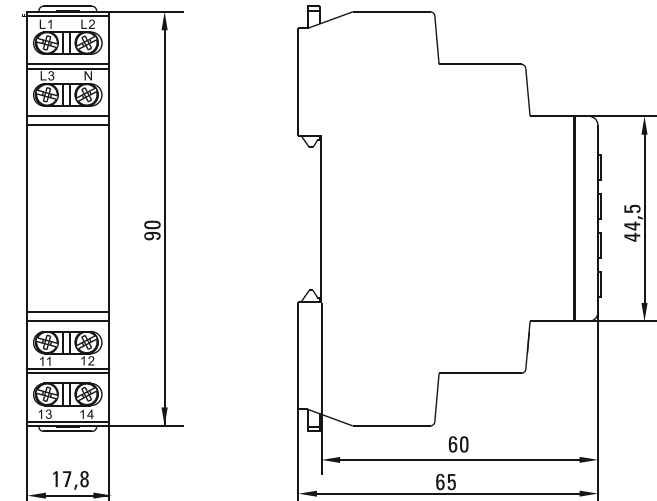


Рис. 6. Габаритные размеры реле контроля фаз

4. Комплектация:

- Реле контроля фаз RKF KC – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

5. Требования безопасности:

ВНИМАНИЕ! В приборе используется опасное для жизни напряжение.

По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007-75.

5.1. Монтаж и техническое обслуживание прибора должны производиться квалифицированным персоналом.

5.2. Реле, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.