

Реле контроля фаз одномодульные RKF-31, RKF-34, RKF-37 EKF PROxima



Реле контроля фаз RKF-31, RKF-34, RKF-37 EKF PROxima являются механическими коммутационными аппаратами, которые предназначены для контроля уровня напряжения в трехфазных сетях переменного тока и защитного отключения нагрузки в случае выхода параметров сети за допустимые пределы. Данные реле отличаются компактными размерами и универсальностью применения в трех- и четырехпроводных схемах.



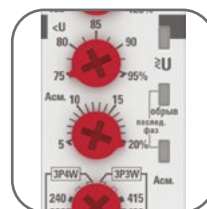
Одномодульное исполнение



2 перекидных контакта



Возможность выбора трех- либо четырехпроводной схемы подключения



Настройка минимального и максимального напряжения



Светодиодная индикация



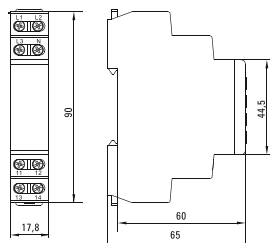
Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

Наименование	Повышенное напряжение U>	Пониженное напряжение U<	Обрыв фазы	Неисправность последовательности фаз	Асимметрия	Масса, г	Артикул
Реле контроля фаз RKF-31 EKF PROxima	-	-	+	+	-	65	RKF-31
Реле контроля фаз RKF-34 EKF PROxima	+	+	+	-	-	70	RKF-34
Реле контроля фаз RKF-37	+	+	+	+	+	75	RKF-37

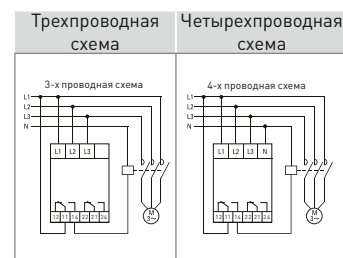
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	Трехпроводное	Четырехпроводное
Подключение	Трехпроводное	Четырехпроводное
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	(1,05-1,25)*Un	
U< диапазон пороговых значений	(0,75-0,95)*Un	
Диапазон настройки асимметрии	Настраи. 5-20% Фикс. 8%	
Задержка срабатывания U>	Фикс. 2 сек.	
Задержка срабатывания U<	Фикс. 2 сек.	
Задержка срабатывания при асимметрии	Фикс. 2 сек.	
Фиксированный гистерезис напряжения, В	6	
Фиксированный гистерезис асимметрии	2%	
Задержка срабатывания для обрыва фазы и неисправности последовательности фаз	<0,5 сек.	
Погрешность задержки срабатывания	±10%+0,1 сек.	
Точность установки	1% от полной шкалы	
Номинальное напряжение изоляции, В	480	
Тип выходных контактов	2 C/O	
Номинальный ток, А	8А/250В AC1	
Коммутационная износостойкость, циклов	100 000	
Механическая износостойкость, циклов	1 000 000	
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения	3	
Рабочая температура	От -20 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 до +70°C	
Монтаж	На DIN-рейку	

Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

Установку, подключение и настройку должен выполнять квалифицированный персонал.

Установку и подключение необходимо производить при отключенном питании сети.

Перед подключением необходимо выбрать номинальное напряжение и схему подключения (модели RKF-34, RKF-37). Нельзя менять номинальное напряжение после подключения.

Если после подачи напряжения обнаружена неисправность, то выходной контакт остается открытым.

В случае падения напряжения реле размыкает цепь в конце ранее установленной временной задержки (модели RKF-34, RKF-37).

Если напряжение $\leq 0,5U_n$, то срабатывает функция защиты от обрыва фазы.

Индикация и сброс неисправности последовательности чередования фаз и обрыва фазы происходит без задержки по времени.

Типовая комплектация

1. Реле контроля фаз RKF-31, RKF-34, RKF-37 EKF PROxima.
2. Паспорт.