

Реле контроля фаз

CKF

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА

«F&F»

Служба технической поддержки:

РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by

Управление продаж:

РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

ТУ BY 590618749.017-2012

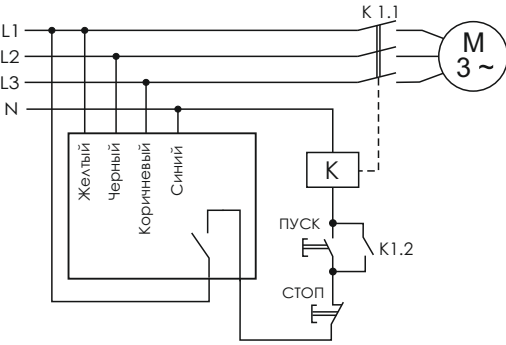


Технические характеристики	
Напряжение питания, В	3x230+N
Максимальный коммутируемый ток, А	8 AC-1/250 В AC
Контакт	1NO (1 нормально открытый)
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Максимальный ток катушки контактора, А	2 AC-15
Индикация	2 светодиода
Асимметрия напряжения, В	45
Гистерезис, В	5
Задержка отключения, с	
-асимметрия напряжения	3..5
-обрыв, чередование фаз	0,1
Коммутационная износостойкость, циклов	>10 ⁶
Потребляемая мощность, Вт	1.6
Степень защиты	IP65
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Подключение	провод ПВС 4x0,5 мм ² , L=0,5 м 2x0,5 мм ² , L=0,5 м
Габариты (ШхВхГ), мм	50x67x26
Тип корпуса	A8
Масса, кг	0,1
Монтаж	на плоскость
Код ETIM	EC001441
Артикул	EA04.001.001

Подключение

- Отключить напряжение питания.
- Подключить: синий провод 4-х жильного кабеля к нулевому проводу **N**, желтый провод к фазе **L1**, черный к фазе **L2**, коричневый к фазе **L3**. От зажима катушки контактора отключить провод управления и соединить его с одним из проводов 2-х жильного кабеля, второй соединить с зажимом катушки.
- Включить питание.

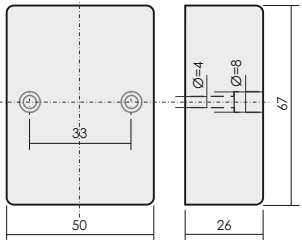
Схема подключения



ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.

Размеры корпуса



Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена. Гарантийное обслуживание выполняется производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С. Рабочее положение в пространстве - произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте изделие без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей. Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – **36 месяцев** с даты продажи. Срок службы – **10 лет**. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. ООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений. **В гарантийный ремонт не принимаются:**
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки. Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °С.

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
	Накаливания, галогенные, электроннагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные компактизированные	ЭСП, LED лампы с ЭПРА
8A	1000W	500W	325W	250W
	Категория применения			
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1
	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	24V 230V Безиндуктивная нагрузка постоянного тока
8A	2000VA	0,45kW	325VA	8A 0,18A

Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

Свидетельство о приемке

Реле контроля фаз CKF изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ BY 590618749.017-2012, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации..

Дата выпуска	Дата продажи

Драгоценные металлы отсутствуют!

Комплект поставки

- Реле контроля фаз CKF.....1 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 шт.
Упаковка.....1 шт.