

Автомат защиты электродвигателей

СКФ

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 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) 55 24 08, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Назначение

Автомат защиты электродвигателей СКФ предназначен для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети в случаях:

1. отсутствия хотя бы одной из фаз,
2. асимметрии напряжения,
3. обрыва нулевого провода,
4. чередования фаз.

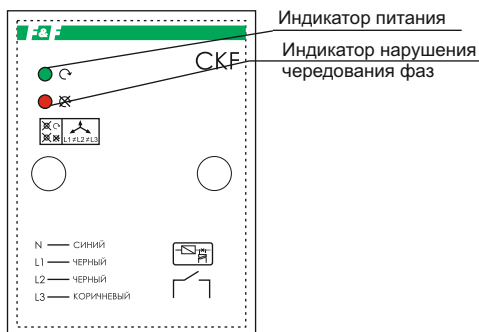
Если напряжение в пределах нормы, контакты исполнительного реле замкнуты и на контактор управления электродвигателем подается напряжение, управляющее его включением. В случае одной из вышеперечисленных аварийных ситуаций контакты реле размыкаются и контактор отключается. Выключение во 2 случае происходит с задержкой 3-5 сек..

В случаях 1,3,4 изделие выключается с задержкой 0,1 сек. Включение происходит автоматически после восстановления сетевого напряжения питания.



TU BY 590618749.017-2012

Панель управления



Автомат защиты электродвигателя СКФ выполнено в моноблочном корпусе типа А8 для крепления на плоскость. На передней панели управления находятся индикаторы питания и нарушения чередования фаз, отверстия для крепления на плоскость.

Подключение

1. Отключить питание.
2. Подключить: синий провод 4-х жильного кабеля к нулевому проводу, остальные к входным зажимам контактора. От зажима катушки контактора отключить провод управления и соединить его с одним из проводов 2-х жильного кабеля, второй соединить с зажимом катушки.
3. Включить питание, если все светодиоды светятся, напряжение в пределах нормы, можно запустить двигатель.
4. Проверить работу реле, отключая напряжение в отдельных фазах. Светодиод соответствующей фазы должен погаснуть, электродвигатель отключится.

Размеры корпуса

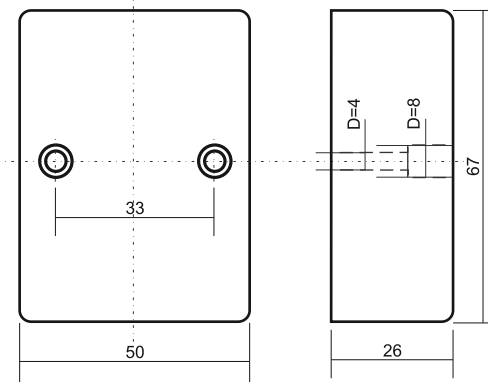
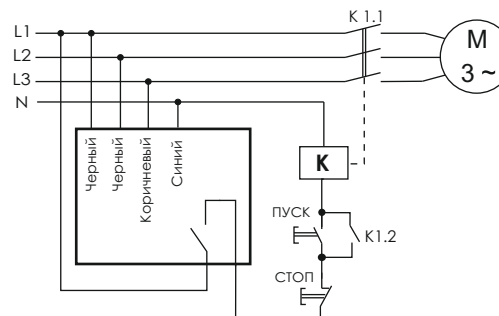


Схема подключения



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

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.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- предъявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

С целью улучшения качества предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить конструктивные изменения, не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Драгоценные металлы отсутствуют

Ток контактов реле	Мощность нагрузки								
	Лампы накаливания, галогенные, электронные нагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие лампы с ЭПРА	Категория применения				
					AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
8А	1000W	500W	325W	250W	Активная нагрузка	Электро-двигатели	Катушки контакторов	24V	230V
								0,35А	0,18А

Технические характеристики

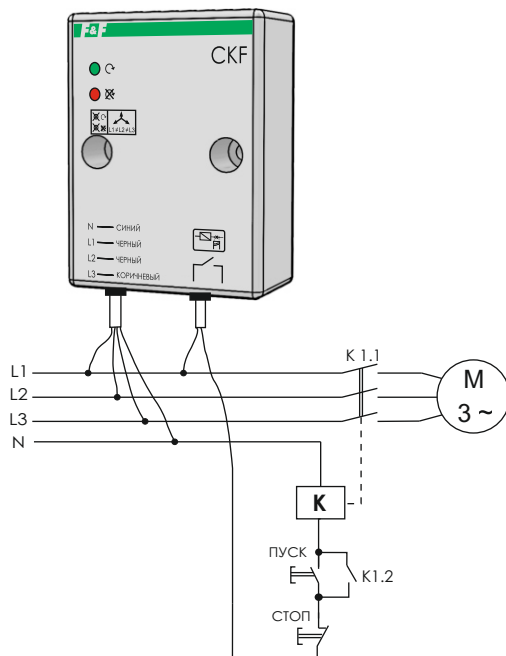
Напряжение питания, В/Гц	3x400/230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	8 AC1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл. 1
Контакт	1NO (1 нормально открытый)
Асимметрия напряжения, В	45
Задержка отключения, с	0,1
Задержка отключения при асимметрии, с	3-5
Гистерезис, В	5
Диапазон рабочих температур, °C	-25 - +50
Степень защиты	IP65
Коммутационная износостойкость	>10 ⁵ циклов
Потребляемая мощность, Вт	1,6
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Габариты (ШxВxГ), мм	50 x 67 x 26
Тип корпуса	A8
Монтаж	на плоскость



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с руководством 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 службу технической поддержки.

Схема подключения



Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК