

Автомат защиты электродвигателей

CZF

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

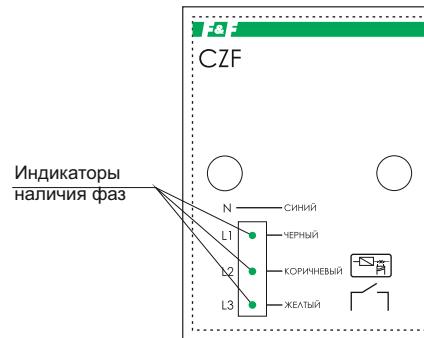
Служба технической поддержки:
РБ г. Ліда, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@ff.by

Управление продаж:
РБ г. Ліда, 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@ff.by



ТУ BY 590618749.017-2012

Панель управления



Автомат защиты электродвигателя CZF выполнен в монобlocном корпусе типа А8 для крепления на плоскость. На передней панели находятся индикаторы наличия фаз и отверстия для крепления на плоскость.

Назначение

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

- отсутствия напряжения хотя бы одной из фаз,
- асимметрии напряжения,
- обрыва нулевого провода.

Если параметры сети, питающей электродвигатель, в пределах нормы, то контакты исполнительного реле замкнуты и на катушку контактора электродвигателя 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..

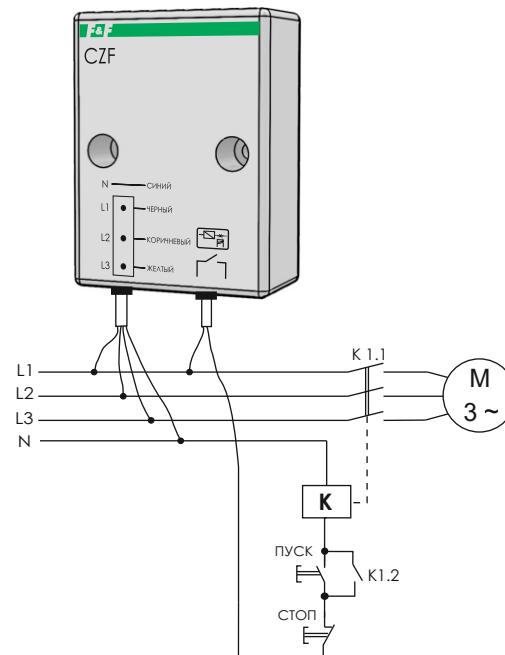
В случаях 1,3 изделие выключается с задержкой 0,1 сек. Включение происходит автоматически после восстановления сетевого напряжения питания.

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)
Контроль питания	3 светодиода
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.



Подключение

- Отключить питание.
- 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.
- Включить питание, если все светодиоды светятся, напряжение в пределах нормы, можно запустить двигатель.
- Проверить работу реле, отключая напряжение в отдельных фазах. Светодиод соответствующей фазы должен погаснуть, электродвигатель отключится.

Размеры корпуса

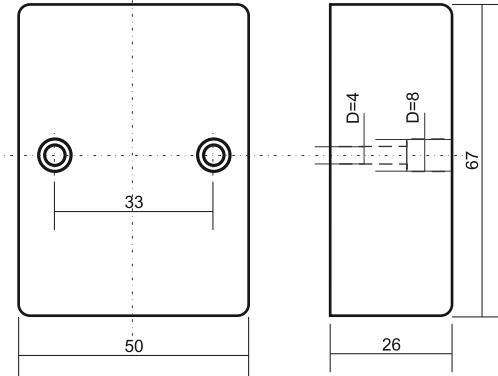
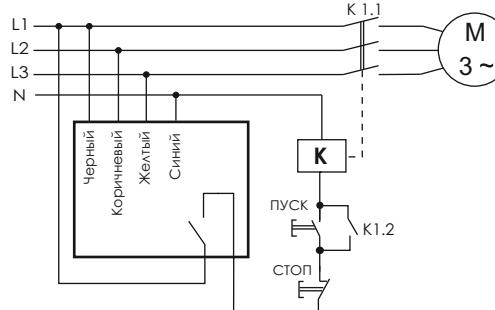


Схема подключения



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

СООО "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 голограммической наклейки.

С целью улучшения качества предприятия-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						Категория применения		
	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
8A	1000W	500W	325W	250W	2000VA	0,45kW	325VA	0,35A	0,18A