

Перечень выпускаемой продукции:

Светодиодные автоматы (фотореле):
предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели):
предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питаемой сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

АВТОМАТЫ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

CZF

CZF-B



ТУ РБ 590618749.003-2004

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

Перечень выпускаемой продукции:

Светодиодные автоматы (фотореле):
предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели):
предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питаемой сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

АВТОМАТЫ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

CZF

CZF-B



ТУ РБ 590618749.003-2004

Руководство по эксплуатации

www.fif.by



АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF

Назначение:

предназначены для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети в случаях: отсутствия хотя бы одной из фаз, падения напряжения, асимметрии напряжения, обрыва нулевого провода. Если напряжение в пределах нормы, контакты исполнительного реле замкнуты и на контактор управление электродвигателя подано напряжение, управляющее его включением. В случае одной из вышеперечисленных аварийных ситуаций контакты реле размыкаются и контактор отключается. Выключение происходит с задержкой в 3-5 секунд во избежание случайного отключения двигателя при кратковременных падениях напряжения. Включение происходит автоматически по восстановлении правильного напряжения питания.

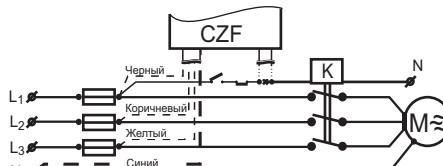
Технические данные:

| | |
|------------------------|-------------------|
| Напряжение питания: | 3x380В 50Гц |
| Макс. ток нагрузки: | 10A AC1 |
| Контакт: | 1Z (1 зам-щий) |
| Напряжение выключения: | 175В |
| Асимметрия напряжения: | 45В |
| Гистерезис: | 5В |
| Задержка отключения: | 3-5 сек. |
| Рабочая температура: | от -40°C до +50°C |
| Степень защиты: | IP65 |
| Потребляемая мощность: | 0,3 Вт |
| Габариты: | 265x50x70мм |
| Монтаж: | на щит |

Монтаж:

- 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.

Схема подключения:



АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-B

Назначение:

предназначены для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети в случаях: отсутствия хотя бы одной из фаз, падения напряжения, асимметрии напряжения, обрыва нулевого провода. Если напряжение в пределах нормы, контакты исполнительного реле замкнуты и на контактор управление электродвигателя подано напряжение, управляющее его включением. В случае одной из вышеперечисленных аварийных ситуаций контакты реле размыкаются и контактор отключается. Выключение происходит с задержкой в 3-5 секунд во избежание случайного отключения двигателя при кратковременных падениях напряжения. Включение происходит автоматически по восстановлении правильного напряжения питания.

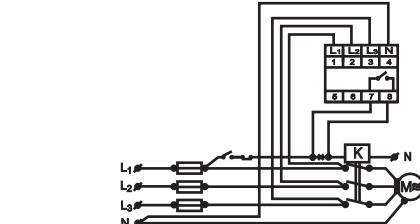
Технические данные:

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания: | 3x380В 50Гц |
| Макс. ток контактов реле: | 10A AC1 |
| Макс. ток катушки контактора: | 2A |
| Контакт: | 1Z (1 зам-щий) |
| Напряжение выключения: | 175В |
| Асимметрия напряжения: | 45В |
| Гистерезис: | 5В |
| Задержка отключения: | 3-5 сек. |
| Рабочая температура: | от -25°C до +50°C |
| Степень защиты: | IP20 |
| Потребляемая мощность: | 0,3 Вт |
| Габариты: | 35x65x90мм |
| Монтаж: | на DIN-рейке 35мм |

Монтаж:

- отключить питание;
- подключить зажимы 1, 2, 3 к входным зажимам контактора, зажим 4 к нулевому проводу. От катушки контактора отключить провод управления и соединить его с зажимом 7, свободный вывод катушки к зажиму 8.
- 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.

Схема подключения:



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штамп ОТК _____

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-B

Центр технической поддержки:
СООО "Евроавтоматика Фид" в. Лиде, ул. Качана, 19
телеф.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM
+375 (44) 724 37 71 VELCOM
+375 (29) 282 96 22 MTC
www.ifif.by
e-mail: texotdel@ifif.by

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF

Назначение:

предназначены для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети в случаях: отсутствия хотя бы одной из фаз, падения напряжения, асимметрии напряжения, обрыва нулевого провода.

Если напряжение в пределах нормы, контакты исполнительного реле замкнуты и на контактор управление электродвигателя подано напряжение, управляющее его включением. В случае одной из вышеперечисленных аварийных ситуаций контакты реле размыкаются и контактор отключается. Выключение происходит с задержкой в 3-5 секунд во избежание случайного отключения двигателя при кратковременных падениях напряжения. Включение происходит автоматически по восстановлении правильного напряжения питания.

Технические данные:

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания: | 3x380В 50Гц |
| Макс. ток контактов реле: | 10A AC1 |
| Макс. ток катушки контактора: | 2A |
| Контакт: | 1Z (1 зам-щий) |
| Напряжение выключения: | 175В |
| Асимметрия напряжения: | 45В |
| Гистерезис: | 5В |
| Задержка отключения: | 3-5 сек. |
| Рабочая температура: | от -25°C до +50°C |
| Степень защиты: | IP20 |
| Потребляемая мощность: | 0,3 Вт |
| Габариты: | 35x65x90мм |
| Монтаж: | на DIN-рейке 35мм |

Монтаж:

- 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.

Схема подключения:



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штамп ОТК _____