

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: ffi@nt-rt.ru Веб-сайт: www.fif.nt-rt.ru

Реле контроля наличия фаз CZF F AND F. Техническое описание

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-2В

Назначение

Реле CZF-2В предназначены для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети в случаях: 1.отсутствия хотя бы одной из фаз, 2.асимметрии напряжения, 3.повреждения контактов контактора.

Принцип работы

Если параметры сети, питающей электродвигатель, в пределах нормы, то контакты исполнительного реле 7,8 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 случае 1 изделие выключается с задержкой 0,1 сек. Включение происходит автоматически после восстановления сетевого напряжения питания.

В случае 3 включение изделия происходит после полного снятия напряжения и последующей его подаче.

Монтаж



отключить питание;

подключить зажимы 1, 2, 3 к входным зажимам контактора, зажим 4 к нулевому проводу, зажимы 5, 6, 7 к выходным зажимам контактора. Провод управления контактором отключить от фазы и подключить к зажиму 8 (напряжение от фазы L3 подключенной к зажиму 3).

Включить питание:

-светится зеленый светодиод - напряжение в пределах нормы, можно запустить двигатель.

-светит красный - поврежден контактор. Включение двигателя возможно после отключения всех фаз, устранения дефекта контактора и повторного включения.

-не светятся оба светодиода - отсутствие фазы (фаз), падение напряжения ниже установленного порога.

-проверить работу реле, отключая напряжение в отдельных фазах.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	8
Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	2S
Габариты(мм):	35x90x63
Степень защиты:	IP20

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-B

Назначение:

Реле контроля фаз CZF-B 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.

Принцип работы:

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

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	8
Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	2S
Габариты(мм):	35x90x63
Степень защиты:	IP20

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-BR

Назначение:

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

- 1.отсутствия хотя бы одной из фаз,
- 2.асимметрии напряжения,

Принцип работы:

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 регулируемой задержкой 0,5-15 сек..

В случае 1 изделие выключается с задержкой 0,1 сек.

Включение происходит автоматически после восстановления сетевого напряжения питания.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(А):	8
Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-15...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	2S
Габариты(мм):	35x90x63
Степень защиты:	IP20

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-BT

Назначение:

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

1. отсутствия хотя бы одной из фаз,
2. асимметрии напряжения,
3. повышения напряжения более 260В,
4. снижения напряжения ниже 160В.

Принцип работы:

Если напряжение в пределах нормы, контакты исполнительного реле замкнуты и на контактор управления электро-двигателем подается напряжение, управляющее его включением. В случае одной из вышеперечисленных аварийных ситуаций контакты реле размыкаются и контактор отключается. Выключение во 2 случае происходит с регулируемой задержкой 0,5-15 сек.

В случае 1,3 изделие выключается с задержкой 0,1 сек. В случае 4 выключается с задержкой 5 сек. Включение происходит автоматически после восстановления сетевого напряжения питания.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
---------------------	-------------

Коммутируемый ток(A):	2x8
Количество и тип контактов:	1Z и 1R
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-15...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	2S
Габариты(мм):	35x90x63
Степень защиты:	IP20

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-310

Назначение:

Автомат защиты электродвигателей CZF-310 предназначен для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети в случаях:

1. Отсутствия хотя бы одной из фаз,
2. Асимметрии напряжения.

Принцип работы:

Если напряжение в пределах нормы, контакты исполнительного реле 11,12 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 случае 1 изделие выключается с задержкой 0,1 сек.

Включение происходит автоматически после восстановления сетевого напряжения питания.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	2
Количество и тип контактов:	1P
Гарантия	12 месяцев
Производитель	

Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	1S
Габариты(мм):	17.5x90x63
Степень защиты:	IP20

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-311

Назначение:

Автомат защиты электродвигателей CZF-311 предназначен для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети в случаях:

1. Отсутствия хотя бы одной из фаз,
2. Асимметрии напряжения.

Принцип работы:

Если напряжение в пределах нормы, контакты исполнительного реле 11,12 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 случае 1 изделие выключается с задержкой 0,1 сек.

Включение происходит автоматически после восстановления сетевого напряжения питания.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	2
Количество и тип контактов:	1P
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	1S
Габариты(мм):	17.5x90x63

Степень защиты:	IP20
-----------------	------

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-312

Назначение:

Автомат защиты электродвигателей CZF-312 предназначен для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети в случаях:

- 1.отсутствия хотя бы одной из фаз,
- 2.асимметрии напряжения.

Принцип работы:

Если напряжение в пределах нормы, контакты исполнительного реле 10,12 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 изделие выключается с задержкой 0,1 сек.

Включение происходит автоматически после восстановления сетевого напряжения питания.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	2x2
Количество и тип контактов:	1Z и 1R
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	1S
Габариты(мм):	17.5x90x63
Степень защиты:	IP20

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF-331

Назначение:

Автомат защиты электродвигателей CZF-331 предназначен для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети в случаях:

1. отсутствия хотя бы одной из фаз,
2. асимметрии напряжения.

Принцип работы:

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

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	2x8
Количество и тип контактов:	2P
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-15...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	3S
Габариты(мм):	52.5x90x63
Степень защиты:	IP20

АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ CZF

Назначение:

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

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

Принцип работы:

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.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	8
Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На плоскость
Тип корпуса:	A8
Степень защиты:	IP65

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: ffi@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.fif.nt-rt.ru