

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 напряжения CP F AND F. Техническое описание

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ CP-722

Назначение:

Реле контроля напряжения CP-722 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения в однофазной сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т. п. от повышенного или пониженного напряжения путем отключения питания при выходе его за установленный пределы.



Принцип работы:

Реле включено, если контролируемое напряжение находится в установленном диапазоне. Диапазон (верхнее и нижнее значения) устанавливаются на панели управления. Повторное включение реле (после отключения) происходит автоматически, через время t установленное на реле, после восстановления в сетевого напряжения питания.

Устанавливаемые параметры:

Нижний предел отключения (шаг 1В): 150-210V.
Верхний предел отключения (шаг 1В): 230-300V.

Характеристики

Напряжение питания:	50-400V 50Гц.
Коммутируемый ток(A):	75

Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон напряжений нижний:	150 - 210 В.
Диапазон напряжений верхний:	230 - 300 В.
Диапазон рабочих температур(С°):	-10...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	4S
Габариты(мм):	70x90x65
Степень защиты:	IP20

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ СР-721

Назначение:

Реле напряжения СР-721 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения в однофазной сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. от повышенного или пониженного напряжения путем отключения питания при выходе его за установленный пределы. Реле включено, если контролируемое напряжение находится в требуемом диапазоне.

Принцип работы:

Диапазон (верхнее и нижнее значения) устанавливаются с помощью микрокнопок (+\ -), расположенных на передней панели. Повторное включение реле (после отключения) происходит автоматически, после восстановления сетевого напряжения.

Характеристики

Напряжение питания:	110-240V AC
Коммутируемый ток(A):	30
Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	

Гистерезис:	5В
Диапазон напряжений нижний:	150 - 210 В
Диапазон напряжений верхний:	230 - 260 В
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	2S
Габариты(мм):	35x90x63
Степень защиты:	IP20

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ CP-708

Назначение:

Реле контроля напряжения CP-708 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения в однофазной сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. от повышенного или пониженного напряжения путем отключения питания при выходе его за установленный пределы. Реле включено, если контролируемое напряжение находится в установленном диапазоне. Диапазон (верхнее и нижнее значения) устанавливаются на панели управления. Повторное включение реле (после отключения) происходит автоматически, через время t установленное на реле, после восстановления в сетевого напряжения питания.

Монтаж:

1. В распределительном щите с помощью автоматического выключателя обесточить линию питающую розетку.
2. Снять розетку и подготовить провода для подключения к зажимной колодке реле контроля напряжения.
3. Фазный провод (L) питающей линии подключить к белому проводу, нулевой провод (N) подключить к синему проводу, провод заземления (PE) к зеленожелтому.
4. Зафиксировать изделие в монтажной коробке.
5. Одеть корпус и зафиксировать винтом.
6. Подключить питание линии в распределительном щите.
7. Выставить необходимые параметры для контроля напряжения в сети.

Внимание!

Изделие предназначено для подключения нагрузки с током потребления $<10\text{A}$. При подключении к сети питания, если напряжение в пределах нормы, подключение нагрузки произойдет через время, равное времени повторного включения ($t_P = 2\text{сек} - 9.5\text{мин}$).

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(A):	10
Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Задержка отключения, с	0,1-10
Диапазон напряжений нижний:	150 - 210 В.
Диапазон напряжений верхний:	230 - 260 В.
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	В подрозетник
Тип корпуса:	Розетка
Габариты(мм):	22x82x123
Степень защиты:	IP20

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ СР-710

Назначение:

Реле напряжения СР-710 предназначены для непрерывного контроля величины напряжения в сети переменного тока в однофазной сети и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. путем отключения напряжения питания при выходе его за установленные пределы. Реле включено, если контролируемое напряжение находится в требуемом диапазоне.

Диапазон (верхнее и нижнее значение) устанавливается с помощью потенциометров, расположенных на передней панели.

При циклической нестабильности питания (выход напряжения питания за установленные пределы в течение одной минуты или при воздействии импульсных помех) реле отключает питание от потребителя на 10 минут.

Включение реле происходит автоматически, после восстановления сетевого напряжения.

Характеристики

Напряжение питания:	230V AC
Коммутируемый ток(A):	16
Количество и тип контактов:	1P
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Гистерезис:	5В
Диапазон напряжений нижний:	150 - 210 В.
Диапазон напряжений верхний:	230 - 260 В.
Диапазон рабочих температур(С°):	-20...+55
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	1S
Габариты(мм):	17.5x90x63
Степень защиты:	IP20

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ СР-720

Назначение:

Реле напряжения СР-720 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения в однофазной сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. от повышенного или пониженного напряжения путем отключения питания при выходе его за установленные пределы.

Реле включено, если контролируемое напряжение находится в требуемом диапазоне.

Диапазон (верхнее и нижнее значения) устанавливается с помощью потенциометров, расположенных на передней панели.

Повторное включение датчика (после отключения) происходит автоматически, после восстановления сетевого напряжения.

Характеристики

Напряжение питания:	110-240V AC
Коммутируемый ток(A):	16

Количество и тип контактов:	1P
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Гистерезис:	5В
Диапазон напряжений нижний:	150 - 210 В.
Диапазон напряжений верхний:	230 - 260 В.
Диапазон рабочих температур(С°):	-20...+55
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	1S
Габариты(мм):	17.5x90x63
Степень защиты:	IP20

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ СР-700

Назначение:

Реле контроля напряжения СР-700 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения в однофазной сети переменного тока и защиты электроприборов от повышенного или пониженного напряжения.

Применение:

Применяется для защиты электроустановок и бытовых электроприборов от повышения и понижения напряжения в однофазной сети; позволяет исключить вероятность возникновения аварийных ситуаций, пожаров, а также сохранить электрооборудование.

Принцип работы:

Контакты исполнительного реле замкнуты, если контролируемое напряжение находится в установленном диапазоне.

Верхний и нижний пределы напряжения устанавливаются на панели управления. При выходе напряжения за установленные пределы или обрыве нулевого провода реле отключает защищаемое оборудование. Повторное включение реле (после отключения) происходит автоматически, через установленное время, после восстановления сетевого напряжения питания.

Характеристики

Напряжение питания:	100-400V AC
---------------------	-------------

Коммутируемый ток(A):	16
Количество и тип контактов:	1Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	В розетку
Тип корпуса:	Розетка
Габариты(мм):	60x120x80
Степень защиты:	IP23

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ СР-730

Назначение:

Реле напряжения СР-730 предназначены для непрерывного контроля величины напряжения в сети переменного тока в трехфазной сети и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. путем отключения напряжения питания при выходе его за установленные пределы. СР-730 защищает также электроустановки при обрыве нулевого провода.

Принцип работы:

Реле включено, если контролируемое напряжение находится в требуемом диапазоне. Диапазон (верхнее и нижнее значение) устанавливается с помощью потенциометров, расположенных на передней панели.

При циклической нестабильности питания (выход напряжения питания за установленные пределы от 10 и более раз в течение минуты) реле отключает питание от потребителя на 10 минут.

Включение реле происходит автоматически, после восстановления сетевого напряжения.

Монтаж:

Изделие следует подключать к трехфазной сети согласно существующим нормам электробезопасности.

Правила подключения описаны в 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.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	8
Количество и тип контактов:	1P
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон напряжений нижний:	150-210В
Диапазон напряжений верхний:	230-260В
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	3S
Габариты(мм):	52.5x90x63
Степень защиты:	IP20

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ СР-731

Назначение:

Реле напряжения СР-731 предназначен для непрерывного контроля величины напряжения переменного тока в трехфазной сети и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. путем отключения напряжения питания при выходе его за установленные пределы.

СР-731 защищает также электроустановки при обрыве нулевого провода, нарушения чередования фаз, "слипания" фаз. Нагрузка подключена, если контролируемое напряжение находится в требуемом диапазоне. Диапазон (верхнее и нижнее значение) устанавливается с помощью потенциометров, расположенных на передней панели.

Включение реле происходит автоматически, после восстановления сетевого напряжения.

Проверка работоспособности:

Установить потенциометр регулировки времени в положение 1 минута;

Кратковременно отключить и затем включить одну из фаз, при этом загорятся светодиоды U1 и U2, затем погаснут и включится светодиод R. Спустя 1 минуту светодиод R погаснет и загорится U, включится исполнительное реле.

Характеристики

Напряжение питания:	3x50-450V 50Гц
---------------------	-------------------

Коммутируемый ток(A):	2x8
Количество и тип контактов:	1Z и 1P
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-20...+55
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	3S
Габариты(мм):	52.5x90x63
Степень защиты:	IP20

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ СР-733

Назначение:

Реле напряжения СР-733 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения и защиты электрооборудования или выдачи сигнала управления в схему сигнализации при понижении напряжения значения ниже установленного. Реле имеет 3 независимых выхода для каждой фазы.

Конструкция:

На передней панели находятся: потенциометр установки нижнего значения контролируемого напряжения, кнопки TEST L1, L2, L3 для проверки работоспособности этих реле и индикаторы режима работы:

зеленый светодиод U - напряжение питания;
жёлтые светодиоды L1, L2, L3 - напряжение в пределах нормы.

Установка:

Изделие следует подключать к трехфазной 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.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	3x8
Макс. ток катушки контактора (AC1), А	2
Потребляемая мощность(Вт):	0.8
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Гистерезис:	5В
Диапазон напряжений нижний:	150 - 210 В.
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	3S
Габариты(мм):	52.5x90x63
Степень защиты:	IP20

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ СР-703

Назначение:

Реле напряжения СР-703 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения в однофазной сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. от повышенного или пониженного напряжения путем отключения питания при выходе его за установленный пределы.

Принцип работы:

Реле измеряет напряжение в сети и при выходе его за установленные пределы отключает защищаемое оборудование от электропитания. Верхний и нижний пределы напряжения устанавливаются потребителем. При обрыве нулевого провода происходит отключение нагрузки от питающей сети.

Характеристики

Коммутируемый ток(A):	16
Количество и тип контактов:	1Z

Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон напряжений нижний:	170 - 207 В.
Диапазон напряжений верхний:	253 - 260 В.
Диапазон рабочих температур(С°):	-15...+50
Способ монтажа:	В подрозетник
Тип корпуса:	PDT
Габариты(мм):	49x49x13
Степень защиты:	IP23

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ СР-734

Назначение:

Реле напряжения СР-734 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения и защиты электрооборудования или выдачи сигнала управления в схему сигнализации при понижении напряжения значения ниже установленного. Реле имеет 3 независимых выхода для каждой фазы.

Конструкция:

На передней панели находятся: потенциометр установки нижнего значения контролируемого напряжения, кнопки TEST L1, L2, L3 для проверки работоспособности этих реле и индикаторы режима работы:

зеленый светодиод U - напряжение питания;
жёлтые светодиоды L1, L2, L3 - напряжение в пределах нормы.

Установка:

Изделие следует подключать к трехфазной 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.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(А):	3x8
Количество и тип контактов:	3Z
Потребляемая мощность(Вт):	0.8
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Гистерезис:	5В
Порог переключения нижний, В:	150-210
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	3S
Габариты(мм):	52.5x90x63
Степень защиты:	IP20

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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