

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

Автоматические переключатели фаз PF F AND F. Техническое описание

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ФАЗ PF-431

Назначение:

Переключатель фаз автоматический PF-431 предназначен для повышения надежности питания однофазных потребителей. Применяется там, где необходимо непрерывное питание напряжением, не выходящим за пределы допустимых норм, например в холодильных установках и кондиционерах воздуха, компьютерной сети, кабельном телевидении, системах безопасности и т.д.

Принцип работы:

К переключателю подведено 3-х фазное напряжение питания, а на выходе его однофазное напряжение фазы которая в данный момент подключена. Электронная схема переключателя контролирует напряжение на выходе, и как только оно выходит за пределы установленных значений, выход переключателя подключается к другой фазе. Приоритетной фазой является фаза L1, т.е. если напряжение в ней находится в указанных выше пределах, то она всегда будет подключена.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	3x16



Макс. ток катушки контактора (AC1), А	2
Количество и тип контактов:	3Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-20...+40
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	3S
Габариты(мм):	52.5x90x63
Степень защиты:	IP20

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ФАЗ PF-451

Назначение:

Автоматические переключатели фаз предназначены для бесперебойного питания однофазных потребителей от трехфазной сети.

Принцип работы:

К переключателю подводится трехфазное напряжение. Переключатель контролирует напряжение в фазах и на выход подключает фазу с заданной величиной напряжения. Как только напряжение в этой фазе пропадает (выходит за установленные пределы), переключатель подключает на выход другую фазу.

Применение:

Применяются для стабильного питания однофазных электропотребителей, в схемах сигнализации и автоматического включения резервного питания (АВР) и т. п.

Примечание:

Задержка переключения в 0,5с сделана для анализа состояния контактов контактора и предотвращения межфазного замыкания при "залипании" контактов контактора. При обрыве катушки контактора или выгорании его контактов переключатель переключит нагрузку на другую фазу, несмотря на то, что напряжение в этой фазе в пределах нормы. Большинство аналогов просто переключают нагрузку на другую фазу без анализа состояния контактора.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Коммутируемый ток(A):	16
Количество и тип контактов:	3Z
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-25...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	3S
Габариты(мм):	52.5x90x63
Степень защиты:	IP20

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ФАЗ PF-452

Назначение:

Переключатель фаз автоматический PF-452 предназначен для повышения надежности питания однофазных потребителей. Применяется там, где необходимо непрерывное питание напряжением, не выходящим за пределы допустимых норм, например в холодильных установках и кондиционерах воздуха, компьютерной сети, кабельном телевидении, системах безопасности и т.д.

Принцип работы:

К переключателю подведено 3-х фазное напряжение питания, а на выходе 2-е фазы подключенные в данный момент. Электронная схема переключателя контролирует напряжение на выходе, и как только оно выходит за пределы установленных значений, выход переключателя подключается к другой входной фазе. Порог переключения нижний (150-210В) и верхний (230-270В) устанавливаются потребителем при помощи потенциометров на передней панели переключателя.

Монтаж:

1. отключить питание;
2. подключить переключатель по нижеприведенной схеме. Если ток нагрузки более 16А, тогда использовать контакторы на соответствующий ток;
3. включить питание и проверить работу переключателя, отключая поочередно питание в фазах L1, затем L2, изделие должно подать на выход имеющуюся фазу L3.

Внимание!

Переключатель не имеет приоритетной фазы, т. е., в случае понижения (пропадания) напряжения в фазе L1 он переключит выход на фазу L2, но восстановление напряжения в фазе L1 не вызовет переключение на эту фазу.

Наличие перемычки [P] запрещает подключение обоих выходов к одной фазе. Таким образом при наличии только одной фазы на входе, будет подключен только выход R1.

Характеристики

Напряжение питания:	3x400/230+N
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-20...+40
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	6S
Габариты(мм):	105x90x65
Степень защиты:	IP20

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