

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru

Автомат защиты на DIN-рейку Барьер-9



Мультифункциональный автомат защиты по напряжению и току БАРЬЕР-9. Монтаж на DIN-рейку. Также может использоваться в качестве ограничителя тока. Коммутируемый ток до 40А (мощность до 8,5 кВт). Настраиваемые параметры срабатывания. Ручное включение-выключение.

Описание



Мультифункциональный автомат защиты БАРЬЕР-9 — это хорошее решение для комплексной защиты всего дома или квартиры при нормальных нагрузках на электросеть, а также для защиты промышленного оборудования. Защищает от перепадов напряжения, а также от превышения допустимой нагрузки по току. Прибор также может использоваться в качестве ограничителя тока.

Автомат защиты (реле напряжения, тока) БАРЬЕР-9 предназначен для автоматического выключения любой бытовой или промышленной аппаратуры, суммарный потребляемый ток которой не превышает 40 Ампер (мощность 8,5 киловатт). Отключение происходит, если напряжение в электросети превышает верхний предел отключения, задаваемый в настройках прибора, или понижается ниже задаваемого нижнего предела отключения, а автоматическое включение нагрузки — если напряжение восстанавливается и находится в разрешенном диапазоне. Также отключение происходит если потребляемый ток превышает заданные в параметрах значения. Кроме того, автомат защиты БАРЬЕР-9 предназначен для индикации текущего эффективного (среднеквадратичного) значения напряжения электросети или текущего эффективного значения потребляемого тока.

Прибор БАРЬЕР-9 представляет собой выключатель, управляемый микропроцессором, который анализирует параметры в электросети, и если они не соответствуют заданным в настройках значениям, выдает сигнал на отключение нагрузки. Если напряжение приходит в норму (в заданные пределы), то после задержки, величина которой задается при настройке прибора, выдается сигнал на включение нагрузки. Если же сработала защита по току, то подключить нагрузку можно только вручную нажав кнопку «ВКЛ», то есть прибор работает в автоматическом режиме на выключение и в ручном режиме на включение нагрузки. Такая логика работы позволяет избежать излишних «пробных» включений нагрузки; стимулирует пользователя сперва отключить приборы, излишне нагружающие сеть, а потом уже включить подачу напряжения. Кнопка «ВКЛ» также позволяет в любой момент отключать или подключать нагрузку.

Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле.

Прибор отображает на светодиодном экране только одно текущее значение выбранного параметра — напряжение или ток. Однако превышение заданных пределов отслеживается одновременно по обоим параметрам. При срабатывании устройства мигающий светодиод показывает, какой именно параметр вышел из допустимых пределов.

БАРЬЕР-9 имеет возможность настройки верхнего и нижнего пределов отключения по напряжению; верхнего предела отключения по току; времени задержки выключения по току; времени задержки включения.

Монтаж прибора производится на стандартную DIN-рейку, подключение осуществляется через стандартные клеммы.

Характеристики

Максимальный коммутируемый ток при $\cos \varphi = 1$	40 Ампер
Максимальная мощность нагрузки	8500 Ватт
Верхний предел напряжения	225-270 Вольт
Нижний предел напряжения	120-215 Вольт
Технология сверхбыстрого срабатывания "ПРИМА"	Нет
Время выключения по верхнему пределу напряжения	0,02 сек
Время выключения по нижнему пределу напряжения	не более 1 сек
Время выключения по верхнему пределу тока и мощности	0,1 — 5,1 сек
Диапазон измеряемого напряжения	40-430 Вольт
Погрешность вольтметра	не более 1%
Диапазон измеряемой силы тока	0,0 — 50,0 А
Погрешность измерения тока	не более 1%
Время задержки включения нагрузки	5-900 сек
Способ монтажа (подключения)	DIN-рейка
Габаритные размеры	5 x 9 x 6,5 см (эквивалент 3 стандартных токовых автомата)

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru