

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://energia.nt-rt.ru/> || egb@nt-rt.ru

Автоматические выключатели Энергия ВА 47-100



Полное описание

Автоматические выключатели серии ВА47-100 предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания с номинальной отключающей способностью 10 000А. Автоматический выключатель ВА47-100 является надежным и экономичным решением для широкого спектра задач.

Номинальный ток – базовое значение тока, в сравнении с которым происходят защитные действия автоматического выключателя по превышению тока нагрузки.

Номинальное напряжение – напряжение переменного тока, при котором автомат работает в нормальных условиях.

Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который данный автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.

Кривая отключения "С" – выключатель сработает между 5-10 кратным значением номинального тока.

Принцип действия

При работе в нормальном режиме автоматический выключатель ВА47-100 пропускает через себя электрический ток от самых минимальных значений до величин, соответствующих маркировке. В случае возникновения перегрузки или короткого замыкания, срабатывает механизм защиты и автомат выключается.

Тепловая защита работает следующим образом: ток, протекающий при длительной токовой перегрузке

в защищаемой цепи, нагревает биметаллическую пластину, которая из-за различных коэффициентов теплового расширения изгибается и толкает рычаг механизма свободного расцепления.

Подвижный контакт отходит от неподвижного, автомат срабатывает, цепь разрывается.

Особенности

- Независимый индикатор положения контактов
- Усовершенствованная, более высокая рукоятка выключателя с удлиненной площадью контакта
- Увеличенная коммутационная способность 10 кА позволяет устанавливать ВА47-100 в качестве вводных автоматических выключателей

Применение

Автоматические выключатели ВА47-

100 подходят для применения как в жилом секторе (квартиры, дачи, коттеджи, дома и т.д.), так и в административных зданиях и коммерческом секторе (офисы, магазины, рестораны, гостиницы и т.д.). Характерным применением автоматического выключателя ВА47-100 является защиты электрических сетей освещения и потребителей с большими пусковыми токами (электродвигатели, трансформаторы и прочее электрооборудование).

Автоматические выключатели ВА-47-100 также могут использоваться в качестве оперативного управления участками электрических цепей.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Исполнение	неподдерживающий горение корпус из термоустойчивой пластмассы
Крепление	на DIN-рейку
Срок службы, лет	10
Гарантийный срок, месяцев	12

Характеристики продуктовой единицы

артикул	Единица измерения	Штрихкод на единицу	Высота без упаковки за единицу, мм	Высота индивидуальной упаковки, мм	Длина без упаковки за единицу, мм	Длина индивидуальной упаковки, мм	Ширина без упаковки за единицу, мм	Ширина индивидуальной упаковки, мм	Вес нетто, кг	Вес брутто индивидуальной упаковки, кг
E0301-0081	шт	4680021524059	84	85.764	77	78.617	27	27.567	0.1653	0.167
E0301-0082	шт	4680021520600	84	85.764	77	78.617	27	27.567	0.1653	0.167
E0301-0083	шт	4680021520617	84	85.764	77	78.617	81	82.701	0.495	0.5
E0301-0084	шт	4680021520624	84	85.764	77	78.617	81	82.701	0.495	0.5
E0301-0085	шт	4680021522116	84	85.764	77	78.617	81	82.701	0.495	0.5

Характеристики транспортной упаковки

артикул	Количество в транспортной коробке	Штрихкод на транспортную коробку	Вес брутто транспортный, кг
E0301-0081	упак (12 шт)	4650055238598	2
E0301-0081	упак (120 шт)	14650055238595	20
E0301-0082	упак (12 шт)	4650055238604	2
E0301-0082	упак (120 шт)	14650055238601	20
E0301-0083	упак (4 шт)	4650055238611	2
E0301-0083	упак (40 шт)	14650055238618	20
E0301-0084	упак (4 шт)	4650055238628	2
E0301-0084	упак (40 шт)	14650055238625	20
E0301-0085	упак (12 шт)	4650055238406	1.25
E0301-0085	упак (120 шт)	14650055238403	12.5

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