

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

Выключатели автоматические Энергия TSM1



Полное описание

Автоматические выключатели серии TSM1 защищают от перегрузок, от коротких замыканий средней силы и имеют токовую отсечку с постоянной установкой.

Выключатель TSM1 устанавливается в стандартный щит, что обеспечивает быстрый и надежный монтаж.

Автоматический выключатель TSM1 осуществляет различные типы защиты в зависимости от связанного с ним расцепителя.

Принцип действия

Устройство управления выключателя построено по принципу переламывающегося рычага и снабжено мощной возвратной пружиной. При взведении рукоятки механизма управления, приводится в движение изолирующая ось, на которой смонтированы подпружиненные подвижные силовые контакты. В результате ось поворачивается в боковых направляющих, осуществляя контакт между подвижными и неподвижными силовыми контактами, а также обеспечивает необходимые провалы для выравнивания и увеличения давления на подвижные контакты. Усилие возвратной пружины блокируется элементами переламывающегося рычага, находящимися в этот момент на одной прямой линии и опирающимися одним упором в выступ поворотного элемента «сброса» механизма управления.

«Сброс» механизма управления осуществляется посредством специальной линейки, на которую воздействуют через регулировочные винты толкатели биметаллических пластин тепловых расцепителей и электромагнитов защиты. Подсоединение проводов или шин осуществляется посредством болтов, входящих в комплект поставки. Все автоматические выключатели TSM1 снабжены двумя типами защиты: тепловой – для защиты от длительных токовых перегрузок, выполненной на базе биметаллической пластины и электромагнитной – для защиты от токов короткого замыкания, выполненной на базе соленоида. Токовый расцепитель содержит контакты из серебросодержащего сплава. Система дугогашения выключателей (до 225 А) состоит из дугогасящих решеток, а от 250А и выше применены дополнительные распылители дуги в виде пластин с перфорацией.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Типы защиты	обычная защита цепей, запитываемых генераторами защита цепей постоянного тока защита электродвигателей
Исполнение	Автоматический выключатель состоит из следующих частей: механизм управления, электромагнитный и тепловой расцепители, дугогасительная камера и т.д. Все узлы выключателя заключены в корпус, изготовленный из не поддерживающей горения пластмассы.
Крепление	Стандартный щит
Сроки службы и хранения	Срок службы: 5 лет.
Гарантии изготовителя	Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

Характеристики продуктовой единицы

артикул	Единица измерения	Штрихкод на единицу	Высота без упаковки, мм	Высота в упаковке, мм	Длина без упаковки, мм	Длина в упаковке, мм	Ширина без упаковки, мм	Ширина в упаковке, мм	Вес нетто, кг	Вес брутто, кг	Объем единицы, м3
E0702-0004	шт	4680021521232	357	360	111	115	105	108	1.9802	2	0.004471
E0702-0005	шт	4650055238000	357	360	111	115	105	108	1.8149	1.833	0.004471
E0702-0006	шт	4680021521249	357	360	111	115	105	108	1.8149	1.833	0.004471
E0702-0007	шт	4650055238680	357	360	111	115	105	108	1.6505	1.667	0.004471
E0702-0008	шт	4650055238017	357	360	111	115	105	108	1.8149	1.833	0.004471
E0702-0009	шт	4680021521256	357	360	111	115	105	108	1.8149	1.833	0.004471

Характеристики транспортной упаковки

артикул	Количество в транспортной коробке	Штрихкод на транспортную коробку	Вес брутто транспортный, кг
E0702-0004	-	14680021521239	-
E0702-0005	упак (12 шт)	14650055238007	22.43592
E0702-0006	упак (12 шт)	14680021521246	22.43592
E0702-0007	упак (12 шт)	14650055238687	20.40408
E0702-0008	упак (12 шт)	14650055238014	22.43592
E0702-0009	упак (12 шт)	14680021521253	22.43592

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