

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
Россия (495)268-04-70

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://tszi.nt-rt.ru> || tsz@nt-rt.ru

Разделительные трансформаторы ТРСЗ

Назначение

Распределительные трансформаторы от 50 до 1000 В отделяют от внешней сети и сетей зануления и заземления сеть, которая питает электроприемник. Такой метод снижает вероятность несчастных случаев, связанных с поражением электрическим током т.к. остальные сети остаются развязаны гальванически. При пробое тока оборудование не выходит из рабочего состояния, отсутствует искрение и отсутствует опасность для человека. Трансформаторы данной серии оснащают экраном между первичной и вторичной обмотками, что усиливает разделяющие свойства. Экран заземляется. Трансформаторы серии ТСР (трехфазные сухие разделительные) или ТРСЗ (трехфазные сухие разделительные защищенные) мощностью 1-630 кВА предназначены для питания выпрямительных схем, полупроводниковых преобразователей станков и лифтов, электрического инструмента и других устройств трехфазным напряжением, если требуется разделение цепей с помощью усиленной изоляции. Аналогами выступают трансформаторы других производителей ТРМТ, ТРС (трехфазный разделительный сухой) или ТРСЗ (трехфазный разделительный сухой защищенный).

Конструктивные особенности

Трансформаторный завод может изготовить трансформаторы по характеристикам заказчика, любые входные и выходные напряжения от 12 до 660 В, под размеры заказчика, требуемую мощность, различными схемами соединения обмоток:

- соединение обмоток Z-Y – для питания блоков управления электромагнитами,
- соединение обмоток Y-Y – для питания любого другого оборудования.

Трансформаторы могут быть выполнены в разном исполнении: открытого типа и защищенного (в корпусе).

Возможно изготовление с системой плавного пуска, с системой контроля изоляции, температуры трансформатора, тока нагрузки; с шиной РЕ; с индикацией работы и аварии; автоматическими выключателями;

Условия эксплуатации

Вид климатического исполнения – УХЛ3 по ГОСТ 15150-69.

Установка на высоте над уровнем моря не более 1000 м.

Условия установки трансформаторов – встраиваемые (а месте работы), по стойкости короткому замыканию – нестойкие.

Модельный ряд трансформаторов ТРСЗ

Модель	Р, кВА	Входное/Выходное напряжение, В	Вес, кг	Габариты ДхШхВ (мм)
TPC3-1,6	1,6	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	28	370x170x350
TPC3-2,5	2,5	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	32	370x170x400
TPC3-4,0	4,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	40	370x210x400
TPC3-5,0	5,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	47	380x210x410
TPC3-6,3	6,3	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	55	475x285x490
TPC3-7,5	7,5	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	60	475x285x490
TPC3-10,0	10,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	75	475x285x490
TPC3-16,0	16,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	105	545x435x560
TPC3-20,0	20,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	125	545x435x650
TPC3-25,0	25,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	145	545x445x650
TPC3-30,0	30,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	165	545x465x650
TPC3-40,0	40,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	210	545x475x700
TPC3-50,0	50,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	250	630x530x830
TPC3-63,0	63,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	280	630x530x830
TPC3-80,0	80,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	300	750x500x800
TPC3-100,0	100,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660	350	790x535x800
TPC3-120,0	120,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660		
TPC3-160,0	160,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660		
TPC3-250,0	250,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660		
TPC3-320,0	320,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660		
TPC3-400,0	400,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660		
TPC3-630,0	630,0	12,24,36,42,77,110,127,220,380,660		

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
Россия (495)268-04-70

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://tszi.nt-rt.ru> || tsz@nt-rt.ru

Контроль качества

Трансформаторное оборудование, выпускаемое заводом сертифицировано, соответствует Госстандартам РФ и проходит обязательную предпродажную диагностику. На всю продукцию имеются сертификаты соответствия ГОСТ РФ и Декларация о соответствии. Контроль качества на заводе трансформаторного оборудования состоит из двух этапов. На первом этапе осуществляется входной контроль качества материалов и комплектующих. Вторым этапом являются приемо-сдаточные испытания, включающие в себя:

- измерение сопротивления обмоток;
- измерение коэффициента трансформации измерение и контроль группы соединения обмоток;
- измерение напряжения короткого замыкания;
- измерение потерь при нагрузке;
- измерение потерь тока холостого хода;
- испытания диэлектрической прочности изоляции;
- испытания наведенным напряжением;
- измерение частичных разрядов;
- испытание на стойкость к грозовому импульсному напряжению;
- испытание на нагрев;
- испытание на короткое замыкание;
- измерение уровня шума.