

Трансформаторы для специальных работ

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Трансформаторы для питания погружных насосов/электродвигателей



Трехфазные масляные трансформаторы ТМПН, ТМПНГ первичным напряжением 0,38 кВ и первичным напряжением 6 (10) кВ предназначены для питания погружных электродвигателей добычи нефти (ПЭД). Отличительной особенностью трансформаторов ТМПН, ТМПНГ от других типов трансформаторов является, то, что они имеют широкий диапазон (до 36 ступеней) регулирования выходного напряжения и специфическую внешнюю характеристику.

Трансформаторы могут эксплуатироваться как отдельно стоящие, так и в составе комплектных трансформаторных подстанций (КТППН) в условиях как умеренного, так и холодного климата.

Трансформаторы ТМПН с маслорасширителями, внутренний объем трансформаторов сообщается с окружающим воздухом.

Трансформаторы ТМПНГ герметичного исполнения с гофрированными или жесткими (гладкими) баками без маслорасширителей. Температурные изменения объема масла в трансформаторах с гофрированными баками компенсируются изменением объема гофров стенок бака за счет их пластичной деформации.

Трансформаторы предусматривают кабельный ввод и вывод напряжения. Токоведущие выводы трансформаторов защищены кожухом.

Трансформаторы с симметрирующим устройством



Трехфазные масляные трансформаторы ТМГСУ для четырехпроводных сетей 0,38 кВ с однофазной или смешанной нагрузкой со схемой соединения обмоток у/ун и специальным симметрирующим устройством (СУ).

СУ позволяет ликвидировать явление перегрева трансформатора потоками нулевой последовательности при неравномерной нагрузке фаз даже при суммарной мощности равной или ниже номинальной.

Трансформаторы с СУ улучшают работу защиты, повышают безопасность электрической сети. В них резко снижено разрушающее воздействие на обмотки токов при однофазных коротких замыканиях. СУ значительно улучшает синусоидальность напряжения при наличии в сети нелинейных

нагрузок, что крайне важно при питании многих чувствительных приборов, например, эвм, автоматики, телевизоров.

СУ снимает повышенный шум у трансформаторов при их неравномерной нагрузке по фазам, что важно при установке их в тп, встроенных в жилые здания. Вместе с тем, симметрирование системы фазных напряжений при неравномерной нагрузке фаз (так же как и при использовании трансформаторов у/zn), обеспечивает токоприемники качественным напряжением, что в свою очередь, значительно сокращает выход из строя и продлевает срок службы электрических машин, ламп освещения, схем автоматики, электрооборудования многих бытовых приборов.

Трансформаторы с симметрирующим устройством мощностью от 63 до 1600 кВА разработаны и выпускаются в герметичном исполнении (типа ТМГ), что позволит снизить непроизводительные расходы в течение всего срока эксплуатации трансформатора, в зависимости от его мощности, на 40 – 63 % его полной стоимости.(за счет сокращения объемов регламентных работ).

Трансформаторы для термической обработки бетона и грунта



Трехфазный масляный трансформатор ТМТО80/0,38 предназначен для преобразования электроэнергии в составе устройств термической обработки бетона и грунта, питания электроинструмента и временного освещения в условиях умеренного климата. Рабочая температура окружающего воздуха от минус 45оС до плюс 10оС.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры изделия в недопустимых пределах.

Трансформатор не предназначен для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в химически активной среде.

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

Номинальная частота 50 Гц.

Схема и группа соединения У/Д/Д-11-11

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93