

Силовые трансформаторы ФСТ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ady@nt-rt.ru || сайт: <https://arnady.nt-rt.ru/>

Фильтросимметрирующий трансформатор "АРНАДИ-ФСТ"

Трёхфазные фильтросимметрирующие трансформаторы "Арнади-ФСТ" предназначены для обеспечения заданного качества электрической энергии систем электроснабжения промышленных предприятий, электроприёмников коттеджей, офисов, отдельно запитываемых зданий, при их электроснабжении, как от питающей сети, так и от автономных (резервных) источников электроэнергии.

Фильтросимметрирующие трансформаторы "Арнади-ФСТ" позволяют осуществлять эффективное уравнивание напряжений, осуществлять разгрузку по току в нулевом проводе (существенно снижая потери электрической энергии), фильтрацию гармоник кратных третьей при параллельном подключении на вторичной стороне питающих трансформаторов и особенно эффективны при схеме соединения звезда – звезда с нулем.

Трансформаторы "Арнади-ФСТ" в том числе обеспечивают:

Установившееся отклонение фазных и линейных напряжений в соответствии с ГОСТ 13109-97;

Выравнивание (симметрирование) фазных напряжений в питающей сети 380В - если например фазные напряжения равны 160,212,257В, то после подключения стабилизатора напряжения будут 209,215,220В, и устранение перекоса фазных напряжений из-за неуравновешанности напряжения питающей сети и несимметрии токов нагрузки по фазам;

Снижение потерь электрической энергии (5-20)% и сопротивления нулевой последовательности (сопротивления петли фазы – нуль);

Создание устойчивой нулевой точки и преобразование двух фаз в три при пропадании одной из фаз (для исп.2.);

Улучшение гармонического состава выходного фазного напряжения путём фильтрации третьей кратных ей и других высших гармоник-источниками которых являются современные системы освещения, компьютерные и другие нелинейные нагрузки;

Подавление высоковольтных импульсов напряжения (грозовых, коммутационных);

Сглаживание скачков и снижение провалов напряжения;

Работу дизель – генераторов при несимметрии токов нагрузки по фазам до 100%;

Снижение вероятности возникновения пожара в результате замыканий в электрической сети и разгрузки по току в нулевом проводе;

Обеспечивают работу при температуре окружающей среды в диапазоне от - 45С до +45С;

Фильтросимметрирующие трансформаторы "Арнади-ФСТ" переменного напряжения изготавливаются по двум вариантам исполнения:

исп.1 - с последовательно- параллельным включением

исп.2 - с параллельным включением

Применение

При последовательно-параллельном включении трансформатор размещают между источником электрической энергии (питающая сеть или автономный источник энергии) и электроприемниками – потребителями электрической энергии. При параллельном подключении трансформатор подключается параллельно источнику электрической энергии и нагрузке.

Фильтросимметрирующие трансформаторы позволяют осуществлять эффективное уравнивание напряжений, осуществлять разгрузку по току в нулевом проводе (существенно снижая потери электрической энергии), фильтрацию гармоник кратных третьей при параллельном подключении на вторичной стороне питающих трансформаторов и особенно эффективны при схеме соединения звезда – звезда с нулем.

Применение фильтросимметрирующих трансформаторов - трансформаторов переменного напряжения с последовательно параллельным включением, особенно целесообразно в системе с автономными источниками электроэнергии дизель-генераторными установками, источниками бесперебойного питания, существенно влияет на увеличение срока службы, надежности этих изделий и снижая потери электрической энергии в них.

В административных, муниципальных и офисных зданиях, при параллельном включении, для повышения энергоэффективности применения, трансформаторы следует располагать на входе в здание и или как можно ближе к источникам токов высших гармоник (на зажимы нелинейных приемников электрической энергии - таких как современные системы освещения, компьютерная техника и др).

Допускается применение фильтросимметрирующих трансформаторов, как встроенные изделия в шкафы, щиты управления и АВР с учетом соблюдения правил подключения и безопасности согласно ПУЭ.

Для удаленных от питающего трансформатора на значительное расстояние зданий коттеджей, электроприемников целесообразно применение фильтросимметрирующих трансформаторов с последовательно – параллельным включением и организацией искусственного нулевого провода.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ady@nt-rt.ru || сайт: <https://arnady.nt-rt.ru/>