

Комплектная трансформаторная подстанция киоскового типа



Оренбург, Россия

Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) киоскового типа представляют собой одно- или двухтрансформаторные подстанции наружной установки и служат для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частоты 50 Гц напряжением 6 или 10 кВ, её транзита (подстанции проходного типа) и преобразования в электроэнергию напряжением 0,4 кВ, а также электроснабжения и защиты потребителей населённых пунктов, промышленных и других объектов в районах с умеренным климатом (от минус 45 °С до плюс 40 °С).

Высоковольтный ввод в подстанцию 6 (10) кВ - кабельный или воздушный; выходы отходящих линий 0,4 кВ - кабельные или воздушно-кабельные.

На отходящих фидерах устанавливаются автоматические выключатели стационарного или выдвигного (по требованию заказчика) исполнения.

Конструктивно КТП выполняются в шкафом исполнении. Основные составные части соединяются болтовыми соединениями.

Конструкция КТП предусматривает её установку на фундаменте, утрамбованной площадке или бетонных блоках высотой 600 мм (в комплект поставки не входят).

КТП с воздушным вводом подключается к ЛЭП посредством разъединителя, который поставляется комплектно с подстанцией и устанавливается на ближайшей опоре.

Подстанции обеспечивают учет активной электрической энергии. По требованию заказчика возможна установка счетчика реактивной энергии, а также счетчика любой модификации (совмещенного, электронного и т.д.).

Для создания нормальных условий эксплуатации КТП схемой предусмотрено внутреннее освещение и обогрев аппаратуры. Включение электронагревателей может производиться вручную или автоматически.

В КТП имеется фидер уличного освещения, который оснащен устройством ручного и автоматического включения и отключения. По требованию заказчика возможно исполнение КТП без фидера уличного освещения.

Схема КТП предусматривает контроль тока и напряжения на стороне 0,4 кВ.

В КТП предусматриваются следующие виды защит:

от атмосферных перенапряжений (при наличии воздушных линий):

от междуфазных коротких замыканий:

от перегрузки силового трансформатора;

от перегрузки и коротких замыканий линий 0,4 кВ ;

от коротких замыканий цепей обогрева, цепей освещения КТП;

газовая защита трансформатора (в КТП-1000 кВА; в КТП-630 кВА -по требованию заказчика).

КТП имеют электрические и механические блокировки (полный комплект), обеспечивающих безопасную работу обслуживающего персонала.

Цепи ВН в КТП мощностью 63-630 кВА устойчивы (в течение 1с) к токам короткого замыкания: динамически - 16 кА, термически - 6,3 кА; цепи ВН в КТП мощностью 1000 кВА: динамически - 32 кА, термически -12,5 кА.

Степень защиты оболочки КТП IP 34 (IP 23 - для шкафа трансформатора).

Конструкция шкафа трансформатора и шкафа трансформаторного ввода обеспечивает локализацию воздействия открытой электрической цепи в пределах шкафа. Локализационная способность обеспечивается при токе к. з. 6,3 А действующего в течении 1 с.

безопасны для окружающей среды;
конструкция способствует быстрому монтажу и пуску на месте эксплуатации, а также быстрому демонтажу при изменении мест установки;
имеют резиновые уплотнения на дверях и на стыковых сборных соединениях;
имеют привлекательный эстетический вид;
комплекуются современными трансформаторами герметичного исполнения (серии ТМГ) собственного производства.
По требованию заказчика возможно исполнение КТП любого исполнения и комплектации, в т.ч. с вакуумными выключателями.
отгрузки по регионам

Цена: Договорная

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: --

Гурвич Марк

4922-305368