Завод ENERGUM
сайт: transformator-energum.ru
e-mail: e@transformator-energum.ru

Технические характеристики ТМ 10000/110/10,5

Указаны типовые характеристики ТМ 10000/110/10,5, при необходимости произведем по Вашим параметрам.

Короткое название	ТМ 10000/110/10,5
Номинальная мощность	10000 кВа (10 МВА)
Первичное напряжение стороны ВН	110 кВ
Вторичное напряжение стороны НН	10,5 кВ
Вид оборудования	ТМ - Масляный, понижающий, силовой с расширительным баком
Направление высоковольтных вводов ВН и выводов НН	Вверх
Рабочая частота сети переменного тока	50 Гц
Количество фаз	3 фазный (Трехфазный)
Количество обмоток	Двухобмоточный
Особенности	Каскадный переходной разъединительный
Режим работы	Длительный
Схема подключения группы соединения обмоток	• У/Ун-0 (Звезда-Звезда) Обмотка ВН соединена в звезду, обмотка НН – в звезду в выведенной нейтралью; группа 0 • Д/Ун-11 (Треугольник-Звезда) Обмотка ВН соединена в треугольник, обмотка НН – в звезду с выведенной нейтралью; группа 11 • У/Дн-11 (Звезда Треугольник) • Д/Д (Треугольник Треугольник)
Вид и пределы регулирования напряжения ВН	ПБВ ±2х2,5% (5 ступеней) выполняется переключением ответвлений на стороне высокого напряжения при помощи пятиступенчатого реечного переключателя, привод которого на крышке трансформатора. Переключения производятся без возбуждения при отсутствии напряжения
Климатическое исполнение и категория размещения	• У1 (Температура от -45 до +40 °С в условиях умеренного климата) • ХЛ1 (Температура от -60 до +40 °С в условиях холодного климата) • УХЛ1 (Температура от -60 до +40 °С для умеренного и холодного климата) • У3 (Температура от -45 до +40 °С в закрытых помещениях) • УХЛ3 (Температура от -60 до +40 °С в закрытых помещениях)
Степень защиты	от IP00 до IP21
Материал активной части первичной и вторичной обмоток катушек сердечника	• Алюминиевый магнитопровод (Al-Al) • Медный магнитопровод (Cu-Cu), Аморфная сталь
Материал бака трансформатора	Металл 3 мм (Радиаторный бак), Гофра (Гофрированный бак)
Система охлаждения	Маслонаполненный с естественной циркуляцией масла и воздуха
Тип диэлектрика	Трансформаторное масло ВГ, ГК РОСНЕФТЬ (ГОСТ Р 54331-2011)
Сейсмостойкость	9 баллов
Производитель	TRANSFORMATOR-ENERGUM
Страна производитель	Россия
Срок службы (Срок полезного использования)	до 45 лет
Гарантийный срок	5 лет
Документы	Инструкция по эксплуатации, паспорт и протокол испытаний
Рекомендуемое место монтажа	Установка в трансформаторные подстанции СТП, КТП, КТПН, БКТП
Серийный номер	СШ611/2026
Номер партии	57E77-2026