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

Технические характеристики ТМГ 100/10/0,4

Указаны типовые характеристики ТМГ 100/10/0,4, при необходимости произведем по Вашим параметрам.

Короткое название	ТМГ 100/10/0,4
Номинальная мощность	100 кВа
Первичное напряжение стороны ВН	10 кВ
Вторичное напряжение стороны НН	0,4 кВ
Вид оборудования	ТМГ - Масляный, понижающий, силовой герметичный
Направление высоковольтных вводов ВН и выводов НН	Вверх
Px, кВт - Потери холостого хода	400 Вт
ΔPк, кВт - Потери короткого замыкания	2400 Вт (У/Ун-0, Д/Ун-11); 2500 Вт (У/Zн-11)
Uк, % Напряжение короткого замыкания	4,5 % (У/Ун-0, Д/Ун-11); 5,2 % (У/Zн-11)
Ix, % - Ток холостого хода	4,0 % (У/Ун-0, Д/Ун-11, У/Zн-11)
Рабочая частота сети переменного тока	50 Гц
Количество фаз	3 фазный (Трехфазный)
Количество обмоток	Двухобмоточный
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) • У/Zн-11 (Звезда Зигзаг) обмотка ВН соединена в звезду, обмотка НН- в зигзаг с выведенной нейтралью; группа 11
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	ФМ777/2026
Номер партии	97Х46-2026