

ТРАНСФОРМАТОР С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (CRT)

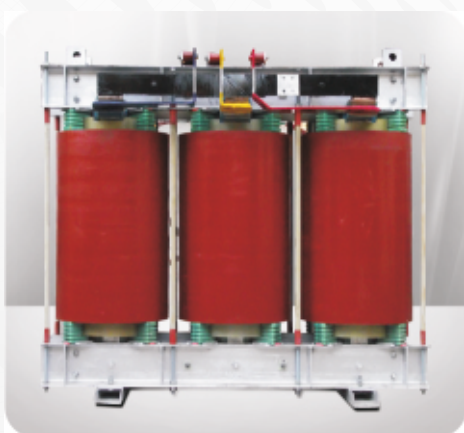
СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Высоковольтная кабельная коробка
- Низковольтная кабельная коробка со сборной шиной или шинопроводом
- Отводы для регулирования напряжения без нагрузки
- Шасси с четырьмя двусторонними роликами
- Клеммы заземления.
- Заводская табличка с паспортными данными и схемой соединений
- Подъемные проушины для комплектного трансформатора
- Дверца для управления отводами для регулирования напряжения
- Корпус с панелями с прорезями
- Навес
- Основной кабельный канал – 2 шт.
- Отдельный ввод нейтрали на стороне низкого напряжения.
- Покраска: порошковая с оттенком RAL 7032



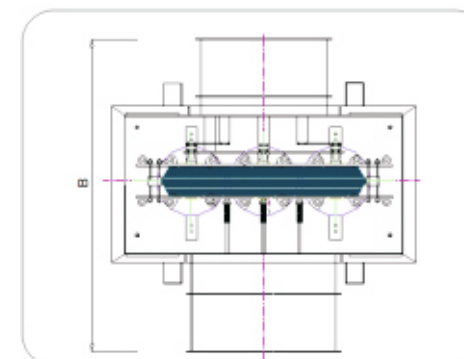
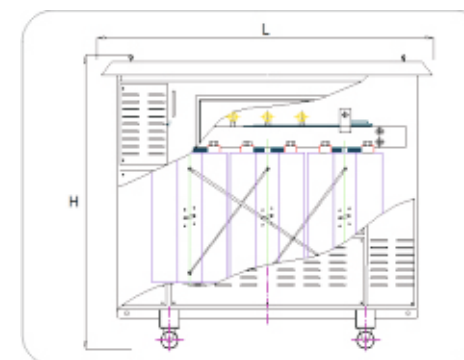
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип, установка	Вне помещения / в помещении, устанавливаемый на поверхности
Класс напряжения	до 33кВ
Количество фаз	3
Частота	50/60 Гц
Группа соединений	Dyn1 или Dyn5 или Dyn11 или любой другой заданный вид
Класс изоляции	F или H с повышением температуры 90 или 115 °C или в соответствии с требованиями заказчика
Тип переключателя ответвлений	ПБВ или РПН
Диапазон переключения ответвлений	+ 2.5% X 2 для ОСТС или + 2.5% X 2 и - 2.5% X 6 для OLTC или в соответствии с требованиями заказчика
Материал обмотки	Алюминий или медь с многослойной бумажной изоляцией
Применимые стандарты	IS 11171, IEC 60726
Покраска корпуса	Порошковое покрытие, оттенок RAL 7032 или по желанию заказчика



ТРАНСФОРМАТОР С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (CRT)

СХЕМА ОБОРУДОВАНИЯ



ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Компания TELAWNE использует технологию литых трансформаторов, включающую комбинацию вакуума и температуры. Эта технология позволяет гарантировать отсутствие пустот как во внутренней изоляции, так и в междувитковой изоляции. Эти трансформаторы особенно необходимы в распределительных сетях для подачи питания в подвальные помещения или стойки высотных зданий, отелей, торговых центров, стадионов, аэропортов, химических и перерабатывающих заводов. Ниже приведены данные о размерах, весе и количестве, а также стандартных потерях для традиционных трансформаторов с изоляцией из литевой смолы (CRT) на 11кВ (с ПБВ).

№	НОМИНАЛ (кВА)	ОБЩИЕ ГАБАРИТЫ (ММ)			СТАНДАРТНЫЕ ПОТЕРИ (Вт)		ОБЩИЙ ВЕС (КГ)
		ДЛИНА (L)	ШИРИНА (B)	ВЫСОТА (H)	БЕЗ НАГРУЗКИ	ПОЛНАЯ НАГРУЗКА	
1	100	1400	1500	1500	400	1600	925
2	150	1500	1600	1600	500	2400	1050
3	200	1600	1700	1700	600	3000	1400
4	250	1700	1800	1800	700	3500	1550
5	315	1750	1900	1900	950	4400	1650
6	400	1850	2100	2000	1200	4750	2100
7	500	1900	2200	2200	1450	5200	2300
8	630	2000	2400	2300	1600	6000	2600
9	750	2100	2500	2350	1800	7000	3200
10	1000	2200	2600	2400	2200	9500	3400
11	1250	2300	2700	2450	2600	11500	3600
12	1600	2350	2800	2500	3200	13500	4000
13	2000	2400	3000	2600	3800	16500	4450
14	2500	2500	3200	2700	4500	20000	5000
15	3000	2600	3400	2800	5000	23000	6500

*Размеры, вес и потери могут отличаться при специальных или особых требованиях.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Термометр сопротивления с контактом сигнализации/отключения
- Коммутационная коробка с проводкой управления
- Устройство регулирования под нагрузкой с панелью RTCC с АРН
- Принудительное охлаждение
- Трансформатор тока нейтрали

ГАРАНТИРОВАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обмотки электрически сбалансированы для сведения к минимуму осевых усилий при КЗ.
- Обмотки крепятся к верхней и нижней опорным рамкам при сильном сжатии, благодаря чему они удерживаются надежно между изоляторами.
- Прецизионное литье в вакууме обеспечивает низкий частичный разряд.
- Гладкая обработка поверхности и прочная конструкция литых обмоток низкого и среднего напряжения.
- Вентиляционные каналы между катушками, дисками для максимального потока воздуха и уменьшения температуры горячего пятна.
- Пластины сердечника из текстурованной холоднокатаной электротехнической стали, изготовленные по технологии «step-lap», позволяют понизить потери и минимизировать токи намагничивания.

Производственное предприятие
Телавне Пауэр Эквипментс Прайвет Лимитед
 R-457, MIDC, Рабал, за Пайплайн Роуд, Тхана Белapur Роуд, Нави
 Мумбаи – 400701. ИНДИЯ
 Тел.: +91-22-2764 2273 / 74 / 75
 Факс: +91-22-2764 2277
 Эл. почта tpepl@telawne.com