

СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР

СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Втулки высокого/низкого напряжения
- Расширительное маслоналивное отверстие
- Двухсторонние валы
- Клеммы заземления
- Нижний клапан фильтра для слива
- Верхний клапан фильтра с пробкой
- Измеритель уровня масла без присадок
- Нормированная диаграммная плата
- Устройство для выпуска воздуха
- Гнездо для термометра
- Монтажные проушины
- Радиаторы из штампованной стали (съёмные)
- Двойной мембранный разрывной клапан
- Силикагелиевая вентиляционная мембрана
- Дополнительный ввод нейтрали
- Первое заполнение масла
- Запорные клапана для радиатора
- Опорная подушка подъемника
- ОТИ с круговой шкалой с контактами прием/передача
- Реле Бухгольца с контактами прием/передача
- Распределительная коробка со схемой управления



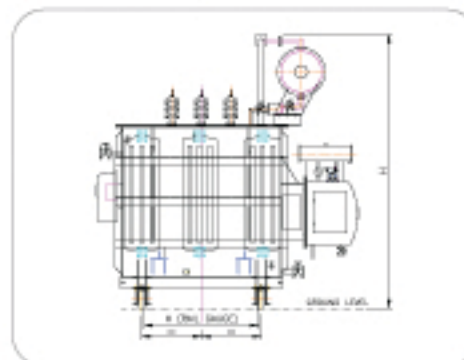
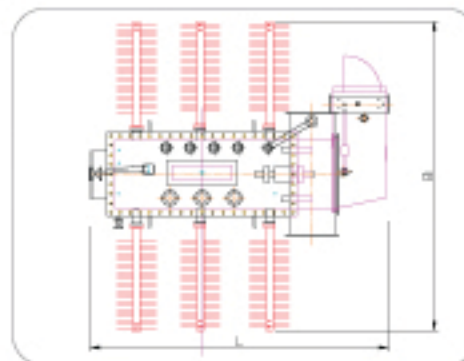
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатация, тип	Снаружи / внутри помещения
Класс напряжения	11, 22, 33, 66 кВ или указанный класс напряжения
Кол. Фаз	3 фазы
Частота	50 / 60 Гц
Группа соединений	Dyn5 или Dyn11 или YNyn0 или указанное
Изоляционная жидкость	минеральное масло не содержащее полихлорбифенил, как с ингибитором так и без него, в соответствии с IS/ IEC, ASTM D3487
Класс изоляции	Класс А
Переключатель ответвлений	переключатель без возбуждения /устройство РПН
Диапазон переключения ответвлений	±2.5% x 2 для переключателя без возбуждения или +1.25% x 4 & -1.25% x 8 для устройства РПН или согласно требованиям заказчика
Материал обмотки	медь с многослойным бумажным покрытием
Применимые стандарты	IS 2026, IEC 60076, ANSI, IEEE
Покрытие	эмалевое, эпоксидное, полиуретановое или согласно требованиям заказчика



СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР

Чертеж продукта



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- ОТИ с круговой шкалой с контактами прием/передача
- Мелкий масляный манометр с контактами прием/передача
- Устройство РПН
- Панель устройства командного управления в реальном масштабе времени с автоматическим напряжением
- Предохранительный клапан
- Реле датчика наличия газа, превышения давления и температуры
- Воздушный карман Совместимые со SCADA OPI и WPI
- Компенсационная труба между расширителем и разрывным клапаном
- Устройства оповещения на панели устройства командного управления в реальном масштабе времени
- Устройство принудительного охлаждения с объёмным вентилятором

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы производим силовые трансформаторы как с устройством РПН так и с переключателем без возбуждения. Эти трансформаторы, как правило, используются в приемных подстанциях для питания жилых, коммерческих и промышленных зданий. Ниже приведены размерные, весовые данные и данные по расходу масла как для стандартной так и для низкой нагрузки силового трансформатора 33 кВ с устройством РПН

СТАНДАРТНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР С УСТРОЙСТВОМ РПН									
СЕР. №	НОМ. МОЩНОСТЬ (КВА)	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)			ПОТЕРИ (ВАТТ)			РАСХОД МАСЛА	ОБЩИЙ ВЕС
		ДЛИНА (L)	ШИРИНА (B)	ВЫСОТА (H)	Без нагрузки	С нагрузкой	% Z	(ЛИТРИ)	(КГ)
1	3150	3300	3000	3500	4000	24000	7.15	2450	9250
2	5000	3500	3200	3600	5500	33000	7.15	3300	11550
3	6300	3600	3000	3800	6500	40000	7.15	3800	13250
4	8000	3800	3100	3900	8000	48000	8.35	4200	15000
5	10000	4000	3600	4000	9000	57000	8.35	4800	17500
6	12500	4200	3800	4200	10000	67000	8.35	5200	19500
7	16000	4400	4000	4400	12000	80000	10.00	6300	22250

ТРАНСФОРМАТОР С НИЗКОЙ НАГРУЗКОЙ С УСТРОЙСТВОМ РПН									
СЕР. №	НОМ. МОЩНОСТЬ (КВА)	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)			ПОТЕРИ (ВАТТ)			РАСХОД МАСЛА	ОБЩИЙ ВЕС
		ДЛИНА (L)	ШИРИНА (B)	ВЫСОТА (H)	Без нагрузки	С нагрузкой	% Z	(ЛИТРИ)	(КГ)
1	3150	3500	3000	3300	3000	14000	7.15	2700	10850
2	5000	3700	3200	3400	3900	19000	7.15	3600	14150
3	6300	3800	3000	3600	4500	25000	7.15	4200	15000
4	8000	4000	3100	3700	5000	32000	8.35	4600	17850
5	10000	4200	3600	3800	5400	37000	8.35	5200	21500
6	12500	4400	3800	4000	6000	43000	8.35	5700	24500
7	16000	4600	4000	4200	7000	52000	10.00	6800	28250

*Размеры, вес и потери могут отличаться для какого-либо образца или образца, изготовленного по специальным требованиям.

ГАРАНТИРОВАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Лучшая диэлектрическая изоляция, которая выдерживает напряжение молнии.
- Механическая конструкция, которая выдерживает усилие при коротком замыкании, возникшее во время сбоя.
- Оптимальный нагреватель для работы в вакууме для достижения желаемой высоты сжатия и максимального изоляционного сопротивления (IR) в обмотках.
- Соответствующие каналы между слоями, катушками, дисками для максимального потока масла и пониженной температуры горячего пятна.
- Листы из текстурованной холоднокатаной электротехнической стали, разработанные по технологии «Step-lap» для меньших потерь и тока холостого хода.
- Предварительно сжатый изоляционный материал для минимального влагопоглощения.
- Пермавутовые каналы для равномерной фиксации.

Завод изготовитель

TELAWNE POWER EQUIPMENTS PRIVATE LIMITED

R-457, MIDC, Rabale, Behind Pipeline Road, Thane Belapur Road, Navi Mumbai - 400701. INDIA

Тел: +91-22-2764 2273 / 74 / 75

Факс: +91-22-2764 2277

Эл. почта: tpepl@telawne.com