Подразделение «Трансформаторы и компоненты»

Силовое оборудование
Трансформаторы и компоненты

© ABB

Power and productivity
for a better world™

Основные продуктовые группы

- Силовые трансформаторы
- Сухие трансформаторы
- Высоковольтные вводы
- Компоненты для трансформатора

Типы производимых и поставляемых трансформаторов в зависимости от отрасли применения

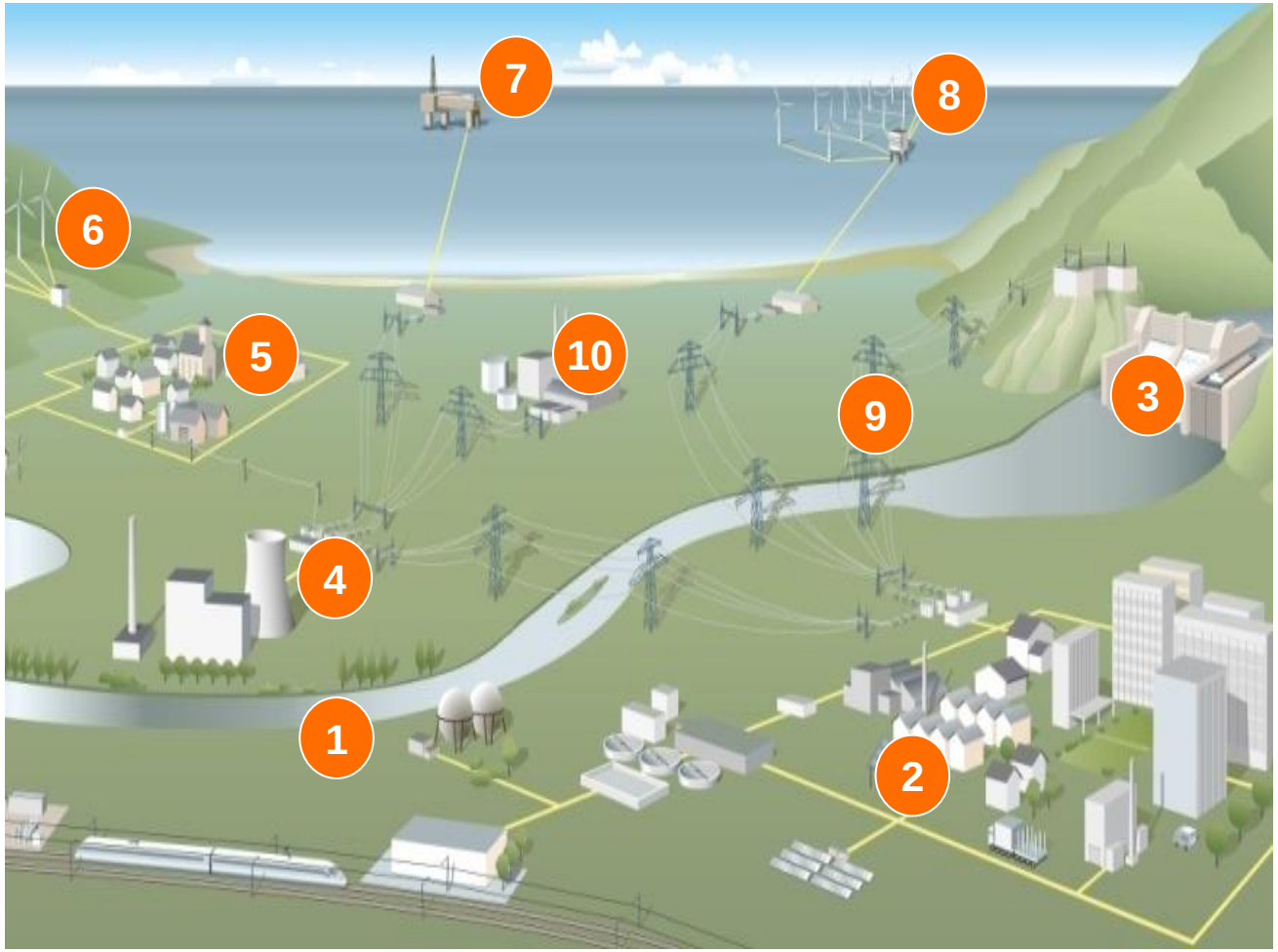
1 Тяговые и распределительные трансформаторы

2 Распределительные трансформаторы

3 Силовые и распределительные трансформаторы

4 Силовые трансформаторы

5 Трансформаторы с низким уровнем шума



6 Сухие трансформаторы

7 Понижающие трансформаторы для подводной установки

8 Сухие трансформаторы

9 Силовые и распределительные трансформаторы

10 Силовые трансформаторы

© ABB

Трансформаторы

Силовые трансформаторы малой, средней и большой мощности

В т.ч. ШР, фазосдвигающие, трансформаторы для линий ВН постоянного тока.

Стандарты МЭК, ГОСТ и ANSI

Силовые трансформаторы малой, средней и большой мощности

1ф, 3ф, с различным диэлектриком (минеральное масло, midel), монтаж на бетонной плите и КТП

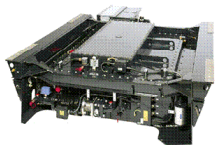
Сухие трансформаторы

RESIBLOC®, в кожухе и без
DTE
Trasfor

Промышленные и специальные трансформаторы

Для дуговых печей постоянного и переменного тока, электролиза, систем возбуждения и т.д.

Трансформаторы. Компоненты.



Тяговые трансформаторы

Для систем электроснабжения и подвижного состава

Стандарты МЭК, ГОСТ и ANSI

Изоляционные материалы и компоненты

Вводы, РПН, датчики, прессованный картон, Изоляционные материалы, системы мониторинга и т.д.

Сервис и диагностика, ремонт

Сухие трансформаторы

Трансформаторы RESIBLOC
(усиленная изоляция,
Армированная стекловолоком).
Номин. мощность: до 60 MBA
Номин. напряжение: до 72,5 кВ
Производитель: Brilon,
Германия

Сухие трансформаторы с литой изоляцией (DTE)
Номин. мощность: до 63 MBA
Номин. напряжение: до 72,5 кВ
Произв.: Zaragoza (Испания)

hi-T Plus – новейшая модель
Улучшенная изоляция
Класс нагревостойкости H(180°C)

Высоковольтные вводы

- Вводы с RIP изоляцией собственного производства в г.Хотьково Класс напряжения: 35, 110 и 220 кВ.
- RIP вводы производства Micafil (Швейцария). Класс напряжения: 15-550 кВ
- OIP вводы производства ABB Components (Швеция). Класснапряжения: 36 – 800 кВ

Комплектующие трансформаторов
Производитель: ABB Comem, Италия

Необслуживаемый воздухоосушитель SDB-30:

Предотвращает попадание влаги в бак трансформатора.

Совмещенный предохранительный датчик R.I.S.:

Диаметра дисков 140-220-340мм

Вводы:

Фарфоровые вводы, а так же вводы из полимерных материалов и эпоксидной смолы

Приборы КИП и прочее:

- Клапан сброса давления
- Индикатор уровня масла
- Отсечной клапан
- Реле Бухгольца

© ABB

Комплектующие трансформаторов РПН, производство Швеции

Устройств регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой:

- вакуумная технология: предусматривает возникновение дуги в вакуумном выключателе, а не в масле, как это происходит по традиционной технологии
- принцип дивертерного переключателя
- низкие затраты на техническое обслуживание
- использование экологически более чистых изоляционных жилкостей

© ABB

Power and productivity
for a better world™