


## активное и индуктивное сопротивление трансформаторов



Загрузок: 2867    Скорость: 1.43 Мб/с

**СКАЧАТЬ**

Рейтинг: ★★★★★  
Автор: Clopper

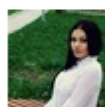
Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196    Нравится 100    Твитнуть    g+1    50    95

161 комментарий



**Саша**  
Благодарочка за все!  
1 минуту назад



**Ангелина**  
Побольше бы таких сайтов.  
1 минуту назад



**Гриша**  
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!  
1 минуту назад



**Марина**  
Всем советую, качает быстро.  
1 минуту назад



**Леша**  
не поверил глазам, есть все. спасибо!  
1 минуту назад



**Оксана**  
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.  
1 минуту назад

Методы расчета в электроустановках переменного тока напряжением до 1 кВ Short-circuits in electrical installations. Calculation methods in a. c. electrical installations with voltage below 1 kV ГОСТ 28249-93 Дата введения 01.01.95 Настоящий стандарт распространяется на трехфазные электроустановки напряжением до 1 кВ промышленной частоты, присоединенные к энергосистеме или к автономным источникам электроэнергии ... Двухобмоточный трансформатор можно представить Т-образной схемой замещения (рис. 1,а), где  $g_t$  и  $x_t$  — соответственно активное и индуктивное сопротивления обмоток,  $g_T$  — активная проводимость, обусловленная потерями активной мощности в стали трансформатора,  $b_T$  — индуктивная проводимость, обусловленная намагничивающим током. Ток в проводимостях трансформатора очень мал (порядка нескольких процентов от его номинального тока) ... «Я тебе больше скажу, для АТ она вообще нулевая для среднего напряжения.» Индуктивное сопротивление равно 0, а активное вот:  $R_v = R_c = (\alpha/(\alpha+1)) \cdot (\Delta R_{к-н}) \cdot U_n^2 / S_n^2$   $R_n = (1/\alpha) \cdot R_v$  Альфа - коэффициент приведения. Схема замещения у АТ такая же, как у обычного трехобмоточного трансформатора. «Индуктивное сопротивление равно 0, а активное вот:  $R_v = R_c = (\alpha/(\alpha+1)) \cdot (\Delta R_{к-н}) \cdot U_n^2 / S_n^2$   $R_n = (1/\alpha) \cdot R_v$  Альфа - коэффициент приведения. Категория: М.А. Шабад "Релейная защита трансформаторов" Особенности расчетов токов КЗ. Для выбора типов и параметров срабатывания устройств защиты трансформаторов необходимо определить максимальное и минимальное значение токов при КЗ на выводах НН понижающего трансформатора, или, как чаще говорят, при КЗ за трансформатором. Максимальное значение тока соответствует трехфазному металлическому КЗ за трансформатором. Категория: И.Л. Небрат "Расчеты токов короткого замыкания в сетях 0,4 кВ" 7.1 Расчет металлических коротких замыканий, основанный на методе симметричных составляющих Для проверки аппаратуры, кабельных линий, шинопроводов и выбора уставок устройств релейной защиты рассчитываются следующие токи КЗ: - начальное значение периодической составляющей тока КЗ, т.е. действующее значение сверхпереходного тока КЗ; - ударный ток ... Обозначение: ГОСТ 28249-93 Обозначение англ.: GOST 28249-93 Статус: действует Название рус.: Короткие замыкания в электроустановках. Методы расчета в электроустановках переменного тока напряжением до 1 кВ Название англ.: Short-circuits in electrical installations. Calculation methods in a.c. electrical installations with voltage below 1 kV Дата добавления в базу: 01.09.2013 Дата актуализации: 21.05.2015 Дата введения: 01.01.1995 Область применения: Стандарт распространяется на трехфазные... В соответствии с рис. 19 активные и индуктивные сопротивления короткозамкнутой цепи определяются следующим образом:  $Z = G_t + t-t + k-v + g_{ш} + g_k + каб, x_2 \sim x_t "4" x_{т.т} \sim B -k.v "B -ш "T" x_{каб} \sim G" -c$ , где  $g_t$  и  $d_{гт}$  — активное и индуктивное сопротивления понижающего трансформатора;  $G_{т.т}$  и  $x_{т.т}$  — активное и индуктивное сопротивления первичных обмоток трансформаторов тока;  $G_{к.в}$  и  $l_{гк.в}$  — активное и индуктивное сопротивления токовых катушек автоматических выключателей ...