|  |  |
| --- | --- |
|  | СПТ – Релейные защиты трансформатора |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок реализует модель релейных защит трансформатора.

В данной версии блока реализованы:

* трехступенчатая ненаправленная максимальная токовая защита (МТЗ) с независимой характеристикой и блокировкой работы по напряжению;
* дифференциальная защита двухобмоточного трансформатора (ДЗТ).

Блок предназначен для совместной работы с блоком управления выключателем (БУВ).

**Свойства блока:**

* Имя измерителя канала 1;
* Имя измерителя канала 2;
* Имя выключателя ВН;
* Имя выключателя НН;
* МТЗ введена, [1ст, 2ст, 3ст], 0 –выведена, 1 -введена;
* Ток срабатывания МТЗ, [1ст, 2ст, 3ст], А;
* Выдержка времени МТЗ, [1ст, 2ст, 3ст], с;
* Блокировка по напряжению введена, [1ст, 2ст, 3ст], 0 –выведена, 1 -введена;
* Уставка блокировки по напряжению, кВ;
* ДТЗ введена, Да/Нет;
* Ток срабатывания ДТЗ, А;
* Выдержка времени ДТЗ, с;
* Коэффициент трансформации, (ВН/НН).

Свойства, относящиеся к МТЗ являются массивом из трех элементов. Каждый элемент содержит параметр 1, 2 или 3 ступени МТЗ соответственно.

Для МТЗ опорным (ток и напряжение) является измеритель канала 1.

Для ДЗТ необходимы оба канала измерений. Ток срабатывания ДЗТ указывается приведенным к стороне высшего напряжения трансформатора.

Свойство «Коэффициент трансформации» должно содержать значение коэффициента трансформации защищаемого трансформатора.