

## ТОР 100-ЗМН ТЕРМИНАЛ ЗАЩИТЫ МИНИМАЛЬНОГО / МАКСИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Терминал ТОР 100-ЗМН имеет набор защит по напряжению минимального/максимального действия. Ступени защит могут быть использованы в качестве двухступенчатой ЗМН, вольтметровой блокировки токовых защит, органа напряжения на секции, органа напряжения обратной последовательности и контроля исправности цепей «разомкнутого» треугольника трансформатора напряжения.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Защиты:

- четыре ступени минимального напряжения:
  - первая ступень ЗМН секции (ступень  $U_{<<<}$ );
  - вторая ступень ЗМН секции (ступень  $U_{<<<<}$ );
  - цепи пуска АВР ввода (ступень  $U_{<<}$ );
  - блокировка МТЗ (ступень  $U_{<}$ );
- ступень защиты максимального напряжения (ступень  $3U_{>}$ );
- защита от замыкания на землю по напряжению нулевой последовательности (ступень  $U_{0>}$ );
- защита от феррорезонанса (ступень  $U_{0>>}$ );
- защита по напряжению обратной последовательности (ступень  $U_{2>}$ ).

#### Автоматика:

- цепи пуска АВР ввода.

#### Особенности:

- контроль исправности цепей напряжения;
- контроль целостности цепей «разомкнутого» треугольника трансформатора напряжения;
- измерение фазных напряжений.

#### Состав реле:

- количество аналоговых каналов – 7 напряжения;
- количество дискретных входов – 6;
- количество выходных реле – 12;
- порт связи – по заказу.

# ПРИМЕР СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТОР 100-3МН

