

## **ТОР 200-ДЗШ ТЕРМИНАЛ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ШИН 6-35 КВ**

### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Терминалы защиты ТОР 200-ДЗШ предназначены для выполнения функции дифференциальной защиты шин напряжением 6-35 кВ.

ДЗШ построена на отдельном комплекте, который производит вычисление дифференциального тока – центральное устройство. Данные величин токов передаются от терминалов присоединений по оптоволоконной линии связи центральному устройству.

Предусмотрено выполнение УРОВ секции, отключение ВВ 110 кВ при работе ДЗШ и УРОВ, а также отключение выключателя ВВ 6-10 кВ, СВ и питающих присоединений. Имеется возможность передачи сигнала «Работа УРОВ» от терминалов присоединений по оптике в качестве резервного канала.

### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА**

#### **Защита и автоматика:**

- дифференциальная защита шин 6-10 кВ с независимой характеристикой;
- токовая защита от однофазных замыканий на землю;
- УРОВ секции;
- блокировка защиты при срабатывании МТЗ присоединений;
- определение присоединений с замыканием на землю.

#### **Особенности:**

- до 25 подключаемых терминалов на секции;
- пофазное вычисление дифференциального тока защищаемой секции шин;
- отстройка от нагрузочных режимов;
- использование только цепей тока для защиты;
- регулируемая независимая выдержка времени;
- синхронизация обработки данных (ортогональных составляющих) от ведущего устройства;
- передача данных по встроенному оптическому каналу;
- контроль исправности каналов связи.

#### **Дополнительные возможности:**

- самодиагностика терминалов, вывод защиты из работы;
- режим тестирования.

#### **Состав устройства:**

- количество аналоговых каналов – 7 токов;
- количество дискретных входов – 18;
- количество выходных реле – 17.

#### **Состав комплекта:**

- центральное устройство ТОР 200-ДЗШ х7 – 1 шт;
- ведомые устройства ТОР 200-Л х7 – до 25 шт;
- концентратор ведомых устройств МС-9 – до 3 шт.

# ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ TOP 200-дЗШ

