

Устройства релейной защиты и автоматики



Устройства релейной защиты и автоматики обеспечивают нормальную работу электроэнергетической системы в случае повреждения определенных ее элементов путем определения и отключения этих элементов от сети. Преимущество подобных устройств заключается в том, что автоматика производит непрерывный контроль всех элементов энергетической систем и реагирует на любые отклонения от нормального режима работы и повреждения.

Функции устройств релейной защиты и автоматики:

- защита кабельных и воздушных линий энергопередачи;
- дистанционная защита линии;
- контроль трансформатора напряжения секции;
- автоматика регулирования коэффициента трансформации;
- защита асинхронных и синхронных электродвигателей;
- дифференциальная защита электродвигателя;
- защита трансформаторов и управление выключателем ввода;
- мониторинг текущих значений тока, напряжения и частоты;
- защита секционного выключателя;
- защита рабочих и резервных вводов;
- автоматика частотной разгрузки и ограничение снижения напряжения.

Достоинства устройств релейной защиты и автоматики:

- встроенный аварийный осциллограф;
- встроенный регистратор событий;
- развитая система диагностики;
- интеграция в локальную сеть и АСУ ТП.

Направление энергоэффективности Остек-СМТ осуществляет поставку и установку следующих типов устройств релейной защиты и автоматики:

- РЗА для распределительных сетей номинальным напряжением 6–35 кВ;
- РЗА для распределительных сетей номинальным напряжением 35–110 кВ;
- РЗА для распределительных сетей номинальным напряжением 110–220 кВ;
- РЗА для распределительных сетей номинальным напряжением 330–750 кВ;
- программное обеспечение для шкафов защиты.

По запросу возможны поставки оборудования, не указанного в перечне.

