

ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ 35, 110 (220) кВ

ПРИВОД ДВИГАТЕЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ

является неотъемлемой частью цифровой подстанции и предназначен для управления оперативными блокировками разъединителей на подстанциях ОРУ 35/110/220 кВ по МЭК 61850.

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ И ГИБКОСТЬ



- Обеспечивает подключение до 9-ти исполнительных механизмов. Максимальное расстояние привода относительно уличного шкафа управления 50 метров.

ИННОВАЦИОННЫЕ АППАРАТНЫЕ РЕШЕНИЯ



- Внедрена бесконтактная оптоволоконная система контроля конечных положений разъединителя.
- Привод на переменный и постоянный ток.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ



- Самодиагностика микропроцессорного устройства и исполнительных механизмов.
- Регистрация всех операций.
- Учет циклов, контроль механического ресурса.
- Защита на превышение времени срабатывания и стагнарования.

ФУНКЦИИ



- Контроль силового выключателя. Управление исполнительными механизмами по протоколу обмена МЭК 61850-8-1.

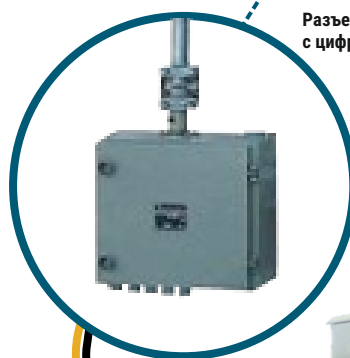
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ



- Сбор информации о состоянии привода коммутационного аппарата с помощью оптоволоконной системы контроля конечных положений.



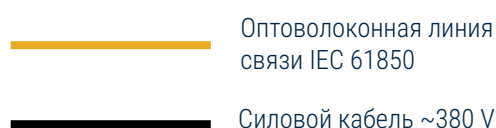
Разъединитель РН-СЭЩ-110 кВ с цифровым приводом



Шкаф управления



АСУ ТП



Оптоволоконная линия связи IEC 61850

Силовой кабель ~380 V