



- комплексное функционирование
- компактное решение
- оптимальная цена

Решение TECHSYS для мониторинга, управления и автоматизации секционного разъединителя сетей ВН. Компактное решение на базе терминалов Storm, размещённое в управляющем шкафу разъединителя. Мониторинг и управление элементами и измерением разъединителя. Индикация аварийных состояний и протекания аварийных токов. Высокая устойчивость и надёжность соответствующая окружающей среде внешних сетей. Удобный и быстрый монтаж, низкое потребление и простое обслуживание.

→ Основная характеристика

- Сигнализация и управление состоянием секционного разъединителя, сигнализация состояния остального оборудования
- Индикация аварийных состояний электрической сети и запись изменения параметров (аварийный самописец)
- Измерение основных и производных электрических параметров, возможность применения измерительных трансформаторов и измерительных сенсоров
- Возможность других измерений, например, метеорологических параметров (температура, влажность, освещение)
- Коммуникационный интерфейс для последовательной и сотовой связи и мобильной и радио сетей позволяет удобную интеграцию посредством стандартных коммуникационных протоколов
- Питание через измерительный трансформатор напряжения, резервный источник
- Изображение определённых состояний и показаний на локальной сигнализационной панели
- Местная и дистанционная параметризация и диагностика посредством поставляемого Программного Обеспечения (ПО)

→ Особенности

Измерения и индикация аварийных состояний

- Измерение напряжения: 3-фазное, измерительный трансформатор напряжения, датчики напряжения – резисторные и ёмкостные делители
- Измерение напряжения на стороне питания секционного выключателя с питающего 1-фазного или 2-фазного измерительного трансформатора напряжения

- Измерение тока: 3-фазные, измерительный трансформатор тока, датчики тока – катушки Роговского
- Измеряемые значения: фазное и комплексное напряжение, фазовые токи, фазовая и общая активная и реактивная мощность, коэффициент мощности, частота
- Индикация аварийных состояний в широком диапазоне функций и параметров: короткое замыкание и ток перегрузки (в зависимости от времени или независимо от времени, направленное или ненаправленное), замыкание на землю (направленное или ненаправленное) и токовую несимметрию
- Запись и расчёт изменения измеряемых значений, состояние цифровых входов / выходов и состояния внутренних функций запущенные от изменения значения определённой величины

Коммуникация

- Интегральная мобильная коммуникация GPRS/LTE, дополнительно модуль приёмника GPS
- Возможность подсоединения к сети цифровой радиосвязи
- Протокол связи IEC 60870-5-104
- Временная синхронизация протоколом связи либо с GPS

Питание и другие функции

- Питание с однофазного или двухфазного измерительного трансформатора присоединённого на питающей стороне выключателя
- Возможность поставки включая резервный аккумулятор питания 24 V DC
- Функция мониторинга и управления аккумулятором, включая защиту от полного разряда
- Измерение и регулировка температуры в шкафу управления выключателя
- Встроенная панель сигнализации, дополнительно с возможностью подсоединения внешней панели сигнализации

→ Исполнение и отдельные параметры

- Поставка для встроенного монтажа в шкаф управления секционного выключателя
- Размеры комплекта (ширина x высота) 223 x 227 мм
- Рабочий диапазон температур -25° до +70°C
- Максимальная влажность окружающей среды 95%, без конденсации

