

АНТРАКС реализует проекты по переходу на российское оборудование и программное обеспечение в энергетике

Российское производство зарубежных аналогов: ABB, EMG, Ensto, Horstmann, Kries, NorTroll, Smartgrid Solutions и другие

УСЛУГИ ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ

- /// Разработка и производство оборудования и ПО под требования заказчика
- /// Технико-экономическое обоснование проекта
- /// НИОКР
- /// Поставка оборудования
- /// Проектирование, пусконаладка и шеф-монтаж оборудования
- /// Обучение персонала и техническая поддержка



АНТРАКС
ЭНЕРГИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ



УКАЗАТЕЛЬ ТОКА КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

A-СИГНАЛ К1

Замена Alpha M от Horstmann

Индикатор повреждений кабельных линий А-Сигнал К1 предназначен для обнаружения и индикации токов короткого замыкания в распределительных сетях напряжением 6-35 кВ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- не требует обслуживания, питание и срабатывание прибора от датчиков тока

ВОЗМОЖНОСТИ

- фиксация аварии при протекании тока короткого замыкания
- передача информации от прибора в систему телемеханики с помощью релейного выхода
- работа в температурном диапазоне от -40 до +70
- визуальный индикатор аварийной ситуации – механический блинкер



ТИПЫ ФИКСИРУЕМЫХ АВАРИЙ

- короткие замыкания от 400 А

К К1 предлагается два варианта датчиков, производимых взамен зарубежных аналогов.



круглые датчики тока разборные, возможен монтаж на кабель и на бушинг



квадратные датчики не разборные. Крепление на бушинг при производстве ячеек

МОНИТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

A-СИГНАЛ КЛ

Замена FLAIR 23D от Schneider Electric

А-Сигнал КЛ – универсальное устройство регистрации аварийных событий в распределительных сетях напряжением 6-35 кВ. Сочетает в себе функции селективного обнаружения повреждения линии в сетях любой топологии и типом нейтрали.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- класс точности 0,5 для измерения тока и напряжения
- мониторинг параметров сети: ток, напряжение, частота, направление и коэффициент мощности
- запись журнала аварий
- определение ОЗЗ на фидере при подаче на него напряжения
- наличие релейного выхода аварии (МФЗ, ОЗЗ)

ВОЗМОЖНОСТИ

- определение направления ОЗЗ
- определение наличия или отсутствия напряжения на воздушных и кабельных линиях
- мониторинг минимального напряжения с выдачей аварийных сигналов
- регистрирует дату, время, тип аварии и направление на нее, поврежденные фазы, основные параметры события, максимальные и минимальные значения в процессе фиксации события
- передача информации по протоколу MODBUS RTU
- устройство монтируется в ячейку КРУ, на панель релейного щита.



ТИПЫ ФИКСИРУЕМЫХ АВАРИЙ

- 2-х и 3-х фазные КЗ
- ОЗЗ



МОНИТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ А-СИГНАЛ РЗА



Замена IKI 35 от Kries-Energietechnik

ПРЕИМУЩЕСТВА

- выполнение функций РЗА и индикатора короткого замыкания при аварии
- использование катушек Роговского в качестве трансформаторов тока

ВОЗМОЖНОСТИ

- рабочие характеристики РЗА :
 - ТО
 - МТЗ (7 типов времятоковых характеристик)
 - АПВ (2 ступени)
- мониторинг параметров сети: среднеквадратичное значение переменного напряжения, ток, частота, мощность, коэффициент мощности по трем фазам
- регистрирует дату, время, тип аварии и направление на нее, поврежденные фазы, основные параметры события, максимальные и минимальные значения в процессе фиксации события

ТИПЫ ФИКСИРУЕМЫХ АВАРИЙ

- 2-х и 3-х фазные КЗ
- 2-х и 3-х фазные КЗ через землю
- ОЗЗ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ РИЦ-ВН

Замена элегазового выключателя нагрузки
Auguste от Ensto

Оборудование для дистанционного секционирования воздушных линий под рабочим напряжением и селективного определения аварийных процессов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- определение ОЗЗ при токах от 0,5 А, с определением направления на аварию
- видимый разрыв в цепи, сокращение времени подготовки поврежденного участка линии к ремонту
- простая интеграция в SCADA-систему
- оперативное сервисное обслуживание

ВОЗМОЖНОСТИ

- регистрация МФЗ и ОЗЗ с направлением на аварию
- передача информации о состоянии выключателя и параметрах воздушной линии по GSM в режиме онлайн
- отключение нагрузки и секционирование линии без отключения вышестоящих выключателей и реклоузеров
- оперативное переключение в сети в нормальном и послеаварийных режимах работы
- фиксация параметров в линии до и после восстановления питания





АНТРАКС

ЭНЕРГИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ



+7 (495) 991-12-30



ANTRAKS.RU



MAIL@ANTRAKS.RU