

## КОНТРОЛЛЕР АВАРИЙ ВВОДА КАВ-2

### *Регистратор аварийных процессов на электрических подстанциях и в распределительных сетях*

Контроллер аварий ввода КАВ-2 предназначен для обнаружения аварийных ситуаций на электрических подстанциях и в распределительных сетях путем регистрации аварийных процессов с привязкой ко времени в цифровом виде во внутренней памяти.

#### *Характеристики:*

- До 128 устройств
- 10 дискретных и 8 аналоговых каналов
- Работа в автономном режиме, а также с центральным сервером
- Мобильный доступ через ноутбук и КПК
- Расширенный рабочий температурный диапазон
- Удобный поиск информации по различным критериям
- Возможность встраивания в SCADA системы с использованием OPC-сервера
- Определение типа КЗ и расстояния до повреждения высоковольтной линии
- 



#### *Возможности и технические параметры регистратора:*

- Пуск регистратора по изменению действующих значений аналогового сигнала, частоте, дискретных сигналов.
- Возможность передачи аварийной информации по различным каналам связи с энергообъекта в диспетчерский центр, или любую другую точку для анализа информации
- Программное обеспечение для анализа аварийных процессов с расчетом прямых и обратных последовательностей, спектральных характеристик, угловых, фазовых, временных и частотных характеристик сигналов и возможностью вывода на печать
- Аварийный файл в формате Comtrade и rfl
- Поддержка интерфейса Modbus-ASCII/RTU
- Возможно объединение нескольких контроллеров в сеть с подключением к серверу в режиме непрерывного мониторинга и сохранения аварий (можно объединить с подключением к одному серверу до 128 регистраторов).
- Синхронизация времени в регистраторах.
- Возможность мобильного доступа с помощью ноутбука или КПК, а так же сохранения аварий на носитель информации (типа флэш-диск) напрямую с контроллера без дополнительных устройств.
- Работа в расширенном температурном диапазоне -40 +50 град.
- Широкий диапазон напряжения питания. Питание от оперативного тока = 24В, =48В, =110 В, = 220 В или от сети ~220 В. Возможность работы в автономном режиме при перебоях электропитания с переходом на внутренний аккумулятор, поддерживающий работу до 24 часов
- Регистратор имеет 8 аналоговых входа (4 тока + 4 напряжения или 8 токов или 8 напряжений или любая другая конфигурация), 10 дискретных входов
- Диапазон аналоговых сигналов -
- переменное напряжение 0-140 В, 0-250 В,
- постоянное напряжение 0-250 В,
- переменный ток 0-100 А;
- постоянный ток 0-100 А;
- Дискретные сигналы - "сухие контакты", или логические уровни =0-220 В.
- Ввод программ, уставок и снятие информации через LPT/COM/USB порт компьютера или интерфейс RS-485.

- Индикация: светодиоды исправности регистратора и наличия записи аварийного процесса.
- Количество сохраняемых осциллограмм, их длительность и частота дискретизации устанавливаются программно.