PCS-986

Регистратор аварийных процессов

PCS-986 предназначено для записи электрических параметров блоков генератор-трансформатора и действующего процессов защиты. Устройство принимает блок архитектуры, аппаратного и программного обеспечения могут быть легко собраны и обновлены в будущем.

Функции

Функция записи

- Пуск записи по переменному напряжению
  - Изменение фазного напряжения
  - Изменение напряжения обратной последовательности
  - Изменение напряжения нулевой последовательности
- Пуск записи по переменному току
  - Изменение фазного тока
  - Изменение тока обратной последовательности
  - Изменение тока нулевой последовательности
- Пускается запись, когда переменный ток превышает верхний предел
- Пускается запись, когда переменное напряжение превышает верхний предел
- Пускается запись, когда изменение величины прямой или обратной последовательности превышает верхний предел
- Пускается запись, когда изменение постоянной величины превышает верхний предел
- Пускается запись, когда частоты превышает верхний предел
- Пускается запись, когда возникает низкочастотный переток или напряжение нулевой последовательности при старте/останове
- Пускается запись, когда изменение 3-й гармоники превышает верхний предел
- Пускается запись, когда изменение возбуждения превышает верхний предел
- Пускается запись, когда изменение обратной мощности превышает верхний предел
- Внезапное изменение дифференциального тока для трансформатора или генератора превышает верхний предел
- Пуск записи по дискретному входу
- Пуск записи по качанию системы
- Пуск записи по вручной операции
- Пуск записи по телеуправлению
- Непрерывная запись (по 24 Ч непрерывная запись)

Вспомогательная функция

- Самодиагноз
- Тревога отказа питания
- Контроль аппаратного обеспечения онлайн
- Поддржка проверки часов IRIG-B

Связь

- 1 RJ45 порт Ethernet поддерживает протокол IEC60870-5-103 и IEC61850
- 1 RS-485 последовательный порт для проверки часов GPS
- 1 RS-232 последовательный порт для теста и настройки
- 1 интерфейс Ethernet для сервиса FTP

Особенности

- Мощная аппаратная платформа, принятая для DFR такое же, как и NR Electric системы защиты и управления, которые уже хорошо зарекомендовали себя в области.
- Это устройство принимает полностью закрытого корпуса с хорошей продуманной структурой, предоставления отдельных мест для низковольтных и высоковольтных систем. Кроме того, мер анти-помех, интегрированных в программное обеспечение, таким образом, мер усиления по борьбе помехи.
- Данное устройство использует передовой аппаратной платформе, которая включает в себя 16 бит A/D преобразователя, 320*240 графический матричный ЖК, и в режиме реального времени многозадачную операционную систему. Передовой аппаратной платформы, можно добиться высокой производительности, высокой точности, высокой скорости и обработки данных в реальном времени. Прецизионный параллельный аналого-цифрового преобразователя образец всех сигналов переменного тока одновременно, для того, чтобы убедиться в точности этих измерений.