

PM180

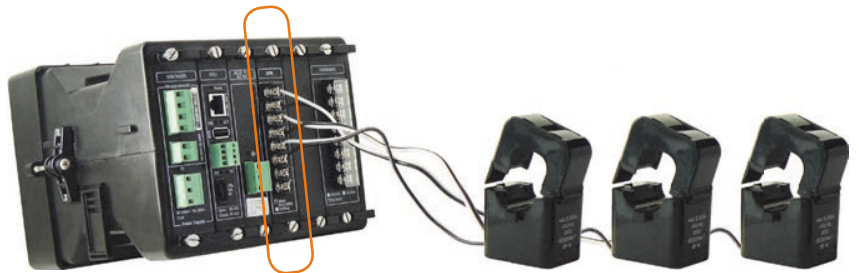
Мини-контроллер присоединения МЭК 61850

Анализатор качества электроэнергии по ГОСТ 61000-4-30

Устройство векторных измерений



PM180



Модуль DFR: подключение прибора к внешним трансформаторам тока НАСС для регистрации аварийных событий

Характеристики

Многофункциональный измерительный прибор

- Измеряет напряжения, токи, частоту, мощности, cosφ, среднеинтервальные значения, профиль нагрузки, ток нейтрали
- Встроенные часы и календарь, присвоение меток времени, синхронизация часов прибора
- Подключение внешних дисплеев

Многофункциональный контроллер

- 64 управляющих триггера, программируемые уставки

- 3 слота для дополнительных модулей
- Установка до 24 программируемых реле
- Память 256 Мб
- До 48 дискретных входов, время сканирования 1 мс
- Настройка логических связей между уставками
- Оперативные блокировки

Учёт электроэнергии

- Многотарифный счётчик 0,2S
- Дублированное питание прибора (опция)
- Регистрация профилей нагрузок в энергонезависимой памяти

Контроль качества электроэнергии

- Анализ качества электроэнергии (класс А) по ГОСТ IEC 61000-4-30-2017, ГОСТ 32144-2013
- Измерения индивидуальных гармоник и интергармоник согласно ГОСТ 30804.4.7-2013 (IEC 61000-4-7)

Регистратор аварийных событий

- Осциллографирование токов КЗ до 20 х Iном
- Регистрация событий с точностью 1 мсек

Коммуникация

- 3 независимых порта: RS-232 & RS-422/485, Ethernet, USB
- Протоколы: Modbus, МЭК 61850 (опция), МЭК 60870-5-101/104

Основные параметры



Класс точности



Память



Межповерочный интервал



Осциллографирование (до 50 гармоник)



Открытые протоколы передачи данных



Модульная архитектура



Универсальный источник питания



МЭК 61850



Диспетчерское управление