

Анализ качества и учёт электроэнергии. Регистрация событий.

Новый
прибор
SATEC

expertmeter™

Многотарифный счетчик электрической энергии

- Класс точности МЭК 62053-22 Class 0.2S
- Система защиты прибора от вандализма и попыток взлома
- Защита от воздействия электромагнитного поля
- Встроенные часы с батареей
- Учет потерь в линиях и трансформаторах

Анализатор качества электроэнергии

- 3 входа напряжения, 4 входа тока
- Анализ качества электроэнергии в соответствии с IEC 61000-4-30 Class A
- Измерение до 127 гармоник
- Измерение фликера
- Регистрация осциллограмм по программируемым уставкам, 256 измерений за период
- Анализ качества электроэнергии в полном соответствии с Европейским стандартом качества электроэнергии EN50160
- Анализ качества электроэнергии в полном соответствии с Российским стандартом качества электроэнергии ГОСТ13109-97 (по специальному заказу)



Регистратор аварийных событий

- 8 Мб памяти (опционально SD-card до 1 Гб)
- Синхронизация времени через GPS, коммуникацию или дискретный вход
- Осциллографирование 4-х каналов тока до 10 Аном, включая КЗ
- Батарея для энергонезависимой работы прибора (до 2.5 часов).
- Питание как от измеряемого напряжения так и от дополнительного ИП
- Регистрация последовательности событий с точностью 1 мс

Регистратор импульсных перенапряжений

- Измерение импульсов относительно земли – специальный вход
- Регистрация импульсных перенапряжений 2кВ

Изоляция

- Измерительные входы: 8 кВ импульс
- Аналоговые, дискретные входы/выходы: 3 кВ импульс
- Порты связи: 3 кВ импульс

Средства телемеханики

2 дискретных входа + 2 релейных выхода
Возможность установки до 3 дополнительных модулей по специальному заказу

Порты связи

- Встроенный инфракрасный порт
Возможность установки 3 дополнительных модулей (hot swapping):
- Ethernet, USB и RS-232/RS-485
 - GSM/GPRS (Class 10) и RS-232/RS-485
 - IRIG-B и RS-232/RS-485
 - Дополнительные модули по специальному заказу

Протоколы:

- Master/Slave MODBUS Binary & ASCII
- MODBUS RTU over IP
- IEC 61850 – 2003
- TCP/IP
- SMTP (outgoing mail)
- Web-сервер