



PM130 PLUS

Трехфазный прибор, предназначенный для измерения основных параметров электрической сети

Описание

Прибор имеет базовые функции контроля качества электроэнергии, а также функции защиты, сигнализации и управления.

Серия представляет 2 модели, выполняющие измерения 80 электрических параметров локально, а также до 100 электрических параметров через интерфейс RS485.



PM130P PLUS

Базовая модель, измеряющая напряжение, ток, частоту, мощность и $\cos\phi$



PM130EH PLUS

Добавляются измерения интегрируемой мощности, энергии, измерение гармоник (КИС, K-factor, индивидуальные гармоники до 63-й)

В приборе предусмотрена уникальная возможность установки одного дополнительного внешнего модуля.

Характеристики

Многофункциональный трехфазный прибор

- Измерение напряжений, токов, частоты, мощностей, $\cos\phi$, усредненных значений, несимметрии токов и напряжений, тока нейтрали
- Диапазон токов $0.1-200\%I_{ном}$

Многотарифный учет электроэнергии

- Класс точности 0.5S
- Межповерочный интервал 8 лет

Контроль качества электроэнергии

- Индивидуальные гармоники (до 40 гармоник) и углы
- Коэффициенты искажения синусоидальности тока и напряжения
- Несимметрия токов и напряжений; ток нейтрали
- Регистрация максимальных/минимальных значений с меткой времени
- Просмотр осциллограмм в реальном времени

Аварийная сигнализация и управление

- 16 программируемых уставок
- 4 счетчика

Часы реального времени (RTC)

- Встроенные часы и календарь

Коммуникация

- 1 порт RS485
- Протоколы связи: DNP3.0, ASCII, Modbus RTU

Источник питания

- Универсальный источник питания ACDC (85-265 В)

- Специальные версии (12, 24-48-72 В, DC)

Дополнительные модули

- 4 дискретных входа + 2 релейных выхода
- дополнительный порт связи: Ethernet или Profibus
- 4 аналоговых выхода
- TOU - часы высокой точности + 4 дискретных входа + многотарифная система учета электроэнергии

