

Новый однофазный счетчик электроэнергии E31 412-200



Счетчик E31 412-200 предназначен для измерения и учета потребленной активной энергии в однофазных цепях. Счетчик сохраняет значения энергии нарастающим итогом и по отдельным тарифам, а также по окончании каждого из 12 предыдущих месяцев. Прибор оснащен режимом измерения параметров сети.

Преимущества:

- Прямое включение на ток до 80А
- Многотарифное исполнение (до 4х тарифов)
- Встроенный интерфейс RS485 Modbus RTU
- Компактный дизайн 5 DIN-модулей
- Занесение в Госреестр СИ
- Программное обеспечение для конфигурации
- Наличие длинной клеммной крышки для монтажа (в виде отдельного аксессуара)
- Произведено в России

Функции

Счётчик измеряет и отображает на ЖКИ следующие параметры :

- активную энергию нарастающим итогом и по отдельным тарифам;
- активную энергию по отдельным тарифам за предыдущие 12 месяцев;
- параметры сети (ток, напряжение, мощность, частота, коэффициент мощности и характер нагрузки);
- максимальное усредненное значение мощности за месяц по отдельным тарифам;

- текущую дату и время (возможна пользовательская коррекция времени на ± 30 с один раз в неделю);
- время начала тарифных зон

Счётчик сохраняет в памяти:

- Значения активной энергии на начало месяца нарастающим итогом и по тарифам, за предыдущие 12 месяцев;
- Максимальные усредненные значения мощности на начало месяца нарастающим итогом и по тарифам, за предыдущие 12 месяцев;
- Профиль нагрузки, усредняемый за 60-минутные периоды.
- Время хранения профиля нагрузки составляет 128 дней
- Журнал событий (с указанием даты и времени).

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В (-30 ... +15 %)
Частота	50 Гц (±5 %)
Класс точности.....	1
Рассеиваемая мощность в цепях напряжения	8,5 ВА
Рассеиваемая мощность в цепях тока	0,2 ВА
Максимальный ток	80 А
Базовый ток	5 А
Стартовый ток	0,02 А
Переходный ток.....	0,5 А
Число тарифов	до 4
Разрядность показаний	6+2

Регистрация времени

Часы реального времени в соответствии с ГОСТ Р IEC 61038—2001 (IEC 61038—90)
Календарь и время (в нормальных условиях) поддерживаются минимум 8 лет без питания

Импульсный и испытательный выход

Испытательный выход	Совместно с импульсным выходом, соответствующим IEC 62053-31:1998
Постоянная счетчика.....	3200 импульсов/кВтч
Оптический тестовый выход	Параллельно с электрическим испытательным выходом
.....	Соответствует ГОСТ 31818.11-2012

Обмен данными

Оптический порт	Соответствует ГОСТ IEC 61107-2011
Электрический интерфейс.....	RS-485 Modbus RTU
Скорость передачи данных	9600 бит/с

Условия окружающей среды

Рабочая температура	-40 ... +70 °С
Температура хранения	-50 ... 70 °С

Механические характеристики

Устойчивость к механическому воздействию	ГОСТ 31818.11-2012
При транспортировке.....	Группа 4 согласно ГОСТ 22261
Размеры (В x Ш x Г), мм.....	87 x 90 x 65 (5 DIN-модулей)
Максимальная площадь сечения проводников	50 мм ²
Масса, не более.....	0,5 кг

Средний срок службы	30 лет
Периодичность поверки.....	16 лет

Данные для заказа

Код заказа	Тип	Описание	Код EAN	Масса, кг (шт)
2CMA105937R1000	E31 412-200	Счетчик электроэнергии	7392696059374	0,336
2CMA105938R1000	E31 000-200	Крышка клеммной колодки удлиненная	7392696059381	0,050