

A100C

Однофазный счетчик электроэнергии



Однофазные электронные счетчики A100C предназначены для измерения активной энергии в однофазных цепях переменного тока в одно и многотарфном режиме с классом точности 1,0 и 2,0.

Счетчики производятся на заводе компании Elster Metering Systems в Великобритании. Минимальная поставка - 5000 штук.

Производство A100C сертифицировано в Великобритании. Счетчики также зарегистрированы в государственном реестре средств измерений России под № 28324-04 и допущены к применению в РФ.

Счетчик впервые представлен в прайс-листе 2005 года.

Описание

Счетчики A100C выполнены в современном, безопасном и компактном корпусе, позволяющем проводить установку практически в любой электротехнический шкаф. Результаты измерений и технические данные отображаются при помощи семirazрядного жидкокристаллического индикатора. В счетчиках A100C используется высококонтрастный ЖКИ, сегменты которого легко различимы под разными углами зрения.

При помощи порта типа IrDA и программного обеспечения обеспечивается возможность считывания диагностических и коммерческих данных на персональный компьютер.

Счетчики A100C регистрируют и сохраняют в энергонезависимой памяти следующие вспомогательные данные:

- суммарную активную энергию в обратном направлении;
- индикацию потока энергии в обратном направлении;
- количество отключений питания;
- количество случаев реверса активной энергии;
- суммарное время работы счетчика;
- время работы после последнего включения питания;
- время нахождения счетчика в режиме отсутствия тока;
- количество случаев реверса активной энергии.

Для использования в составе АСКУЭ могут быть использованы импульсный выход и порт IrDA.

Основные Технические Характеристики

| Наименование параметра | Значение |
|--|--------------------------|
| Класс точности В зависимости от модификации | 1,0; 2,0 по ГОСТ 30207 |
| Номинальное напряжение, В | 230 (220) |
| Рабочий диапазон напряжений, % | ±20 |
| Номинальный ток (максимальный ток), А | 5(60); 10(60) |
| Чувствительность, % от номинального тока Класс точности 1.0 Класс точности 2.0 | 0.4 0.5 |
| Номинальная частота, Гц | 50 ± 5% |
| Потребляемая мощность на фазу, В*А (Вт), не более Цепи напряжения, не более Цепи тока при максимальном токе 60 А | 8,5 (1,0) 4,0 |
| Рабочий диапазон температур, °С | -20 - +55 |
| Постоянная счетчика по импульсному выходу, имп/кВтч | 200 |
| Длительность импульса, мс | 100, 160 (по заказу) |
| Постоянная счетчика по светодиодному индикатору LED, имп/кВт*час | 1000 |
| Скорость связи со счетчиком по интерфейсу IrDA, Бод | 2400, 4800, 9600 |
| Количество тарифов В зависимости от модификации | До 2-х |
| Переключение тарифов | От внешнего тарификатора |
| Степень защиты корпуса | IP 53 |
| Интерфейсы | IrDA |
| Скорость обмена по интерфейсу IrDA | 2400, 4800, 9600 бод |
| Сохранение данных в памяти | 10 лет |
| Степень защиты корпуса | 174 221 50 |
| Масса, кг | IP53 |
| Влажность (не конденсирующаяся), % | От 0 до 95 |
| Средняя наработка на отказ, часов, не менее | 140000 |
| Срок службы, лет, не менее | 25 |
| Межповерочный интервал, лет | 16 |
| Габариты: ширина, мм высота, мм глубина, мм | 130 145 (165) 47 |
| Масса, кг | 0,40 |



Эльстер Метроника

Учет энергоресурсов

12, ул. Красноказарменная

Москва, 111250, Россия

Тел.: (095) 956-0543, 956-2604

Факс: (095) 956-0542

E-mail: metronica@ru.elster.com

Internet: www.elster.ru, www.izmerenie.ru