

Счетчик электроэнергии трехфазный многофункциональный CE308 S34 СПОДЭС/DLMS

Многофункциональный трехфазный счетчик электроэнергии непосредственного включения. Полностью соответствует требованиям ПАО Россети к приборам учета электроэнергии. Счетчик используется в составе АСКУЭ для передачи измеренных параметров в диспетчерский пункт по контролю, учету и распределению электрической энергии.

Нормативно-правовое обеспечение

- ГОСТ 31818.11-2012
- ГОСТ 31819.21-2012
- ГОСТ 31819.22-2012
- ГОСТ 31819.23-2012
- ГОСТ 32144-2013
- ГОСТ 30804.4.30-2013
- Сертифицирован и внесен в Государственный реестр средств измерений РФ.
- Соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза (маркирован единым знаком обращения продукции на рынке ТС).

Характеристики надежности

- Средняя наработка на отказ - 220000 часов.
- Межповерочный интервал - 16 лет.
- Средний срок службы - 30 лет.
- Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) - 4 года с даты выпуска.

Функциональные возможности

- Поддержка протокола обмена IEC 61107 – 2011 и IEC 62056 СПОДЭС /DLMS.
- Исполнения с модулями связи PLC G3, RS485, GSM/GPRS.
- Измерение показателей качества электроэнергии по классу «S»:
 - установившееся отклонение напряжения;
 - отклонение частоты сети;
 - длительность и глубина провала напряжения;
 - длительность и максимальное значение перенапряжения;
 - перерывы электроснабжения.
- Измерение параметров сети:
 - частоты напряжения;
 - фазных токов;
 - фазных напряжений;
 - углов между током и напряжением по фазам;
 - междуфазных (линейных) напряжений;
 - коэффициента мощности по фазам и суммарно;
 - углов между током и напряжением по фазам;
 - активной мощности по фазам и суммарно;
 - реактивной мощности по фазам и суммарно;

- полной мощности по фазам и суммарно.
- Защита информации.
- Защита от несанкционированного вскрытия (электронные пломбы).
- Датчик магнитного поля.
- Журналы событий.
- Ведение 60 типов событий в двух журналах с учетом времени нарушений:
- Журнал событий счетчика;
- Журнал изменения настроек.
- Ведение ретроспективы учета:
- Фиксации данных учета (суммарно и по тарифам) для активной и реактивной энергии при смене суток.
- Фиксации данных учета (суммарно и по тарифам) для активной и реактивной энергии при смене месяцев (с программируемой датой окончания расчетного периода).
- Фиксации данных учета (суммарно и по тарифам) для активной и реактивной энергии при смене лет.
- Фиксации данных учета (суммарно и по тарифам) для активной и реактивной энергии по событиям или команде.
- Ведение профиля нагрузки, с возможностью настройки типа сохраняемых параметров и времени усреднения.
- Анализ качества электроэнергии.
- Контроль потребляемой активной мощности.
- Контроль потребляемой «мгновенной мощности».
- Контроль потребления активной энергии.
- Контроль напряжения питающей сети.
- Контроль токов.
- Контроль частоты сети.
- Контроль последовательности чередования фаз.
- Контроль обрыва фазы.
- Контроль встречного потока мощности.
- Реле сигнализации.
- Телеметрические выходы с возможностью использования их в качестве «реле».
- Звуковой сигнал.
- Сигнализация по интерфейсу.
- Самодиагностика.
- Механизм гибкой настройки реакции на события, возникающие в счетчике.
- Отображение информации на ЖКИ сопровождаемое кодами OBIS.
- Управление нагрузкой потребителя по заданному расписанию.

Показатели	Величины
Класс точности по активной/реактивной энергии	1/1
Номинальное напряжение, В	3x230/400
Базовый (максимальный) ток, А	5 (100)
Стартовый ток (чувствительность), мА	5; 10
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Число тарифов	8
Время усреднения профилей нагрузки, мин	1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60
Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки	128
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 70
Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм	280 x 175 x 85

CE308 S34 СПОДЭС/DLMS X X X X X

Дополнительные функции: Q - Реле управления нагрузкой Y - Два направления учета U - Параметры сети S - Реле сигнализации переменного тока V - Электронная пломба крышки клеммной колодки F - Датчик магнитного поля J - Резервный источник питания L - Подсветка индикатора
Интерфейсы: O - Оптопорт A - RS485 P - PLC G - GSM / GPRS
Базовый (максимальный) ток: 6 - 5 (100) А
Номинальное напряжение: 4 - 3x230/400 В
Класс точности по активной/реактивной энергии: 7 - 1/1