ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

AS230
AS300D

Многофункциональные однофазные счетчики электроэнергии для систем Smart Metering

Новые однофазные счетчики электроэнергии серии AlphaSmart предназначены для использования в системах коммерческого учета Smart Metering в жилом секторе. Отличительная особенность этих счетчикв - модульная конструкция, позволяющая использовать счетчики в системах учета с различными вариантами коммуникации.

Счетчики снабжены расширенными функциями защиты, в том числе и аппаратной защитой от изменения метрологических характеристик и данных, позволяющей определять попытки кражи электроэнергии, интегрированным силовым реле 100 А.

Счетчики выполнены в надежном ударопрочном несгораемом корпусе, имеют расширенную тарифную структуру.

Характеристики

- Сменные коммуникационные модули:
  - PLC
  - RS-485
  - WAN коммуникация с использованием GSM/GPRS с DLMS протоколом
  - LAN коммуникация с использованием беспроводной системы M-Bus
  - HAN коммуникация
  - RF
- Ограничение нагрузки
- Расширенные функции защиты
- Журнал событий
- Гибкая тарификация

elster
Leading the World in Metering Technology

ООО "СИМЭНЕРГО" Tel: 8-800-250-77-25 Tel: +7 8442 98-77-25 ICQ: 832220 WWW.SIMENERGO.COM

Особенности счетчиков

- Ограничение нагрузки
- Интегрированное силовое реле 100А
- Аппаратная защита от изменения метрологических характеристик данных (установка перемычки)
- Хранение 12 наборов авто-чтений
- Измерение по модулю
- 3 кнопки
- Управление дисплеем с помощью кнопки
- Автоматизация платежных периодов
- Контроль качества электроэнергии
- Бесперебойное питание
- Программируемые пороговые значения и сроки
- Мониторинг инструментария

Расширенная тарифная структура счетчика AS300D:

- 6 TOU регистров
- 12 сезонов
- 30 специальных дат
- 12 недельных профилей
- 24 суточных профиля

Технические характеристики счетчиков AS230 и AS300D

Наименование	Значение
Класс точности	1.0 (Активная энергия ГОСТ Р 52322-2005) 2.0 (Реактивная энергия ГОСТ Р 52425-2005)
Номинальные токи	5 (60), 5 (100) А
Возможности коммуникации	Последовательный порт RS-485, Оптопорт, WAN - PLC, GSM,RF HAN - M-Bus, Wavenis, Zigbee, 2 импульсных выхода, DLMS протокол
Инструментарий	Напряжение, Ток, Мощность, Частота сети, Коэффициент мощности
Тарифы	12 сезонов
Контактор (силовое реле)	Максимальный ток размыкания - 100А Максимальное напряжение - 440В Количество размыканий - 10000
Профиль нагрузки	Глубина хранения 2-х каналов 270 дней
Измерения	Kwh потребленные kWh выданные kvarh Q1, kvarh Q2, kvarh Q3, kvarh Q4
Точность хода внутренних часов	0,5 сек/сутки
Журналы событий	Стандартный журнал: • сброс мощности; корректировка времени; изменение конфигурации; очистка профилей нагрузки Управление: • фиксируются события, связанные с контактором (размыкание, замыкание) Вмешательство: • фиксируются факты снятия крышки зажимов или основной крышки; воздействие сильным электромагнитным полем, попытки связи с неверным паролем Мониторинг сети: • записываются факты выхода напряжения за установленные пороговые значения Изменение Firmware: • содержит факты изменения Firmware

elster
Метроника