



Рисунок аналогичен

SICAM P850 многофункц. измерит. устройство основные измерения устр.д.утопл. монтажа на панели с графическим дисплеем RS485 — МЭК 60870-5-103 и Modbus RTU степень защ.передн.панели: IP40 Modbus TCP и сервер МЭК 61850

| функции измерения | |
|---|-----------|
| частота дискретизации / за цикл дискретизации | 10 240 Hz |
| число гармоник высшего порядка | 40 |
| функция изделия / измерение фазового угла | Да |
| функция изделия / измерение активной мощности | Да |
| функция изделия / измерение реактивной мощности | Да |
| функция изделия / измерение полной мощности | Да |
| функция изделия / вызов нарушений предельных значений | Да |
| функция изделия / логическая функция | Да |
| функция изделия / измерение гармонической активной мощности | Нет |
| способ регистрации результатов измерений / мин./макс. значения | Да |
| способ регистрации результатов измерений / средние значения | Да |
| класс точности / измерительного устройства / при измерении активной мощности / согласно МЭК 62053-22 | 0,5S |
| класс точности / измерительного устройства / при измерении реактивной мощности | 1 |
| емкость памяти | 2 Gbyte |
| функции качества электроэнергии | |
| функция анализа качества электроэнергии / обнаружение/ протоколирование переходных процессов | Нет |
| функция анализа качества электроэнергии / коэффициент нелинейных искажений (КНИ) | Да |
| функция анализа качества электроэнергии / провал напряжения | Да |
| функция анализа качества электроэнергии / измерение фазового угла гармонической составляющей | Нет |
| функция изделия / для колебаний напряжения вследствие фликера / интегрированный / согласно МЭК 61000-4-15 | Нет |
| класс точности / измерительного устройства / согласно МЭК 61000-4-30 | Class S |
| форматы файлов | |
| способ передачи данных / посредством CSV | Да |
| функции управления энергоснабжением | |
| функция изделия / измерение активной энергии | Да |
| функция изделия / измерение реактивной энергии | Да |
| функция изделия / измерение полной энергии | Да |
| функция управления энергией / расчет профилей нагрузки | Нет |
| функция управления энергией / тарифы | Нет |
| функция управления энергией / время использования (TOU) | Нет |

| | |
|--|---------------------|
| число тарифов | 0 |
| Измерительные входы | |
| число входов / для измерения напряжения | 4 |
| число входов / для измерения тока | 3 |
| входное напряжение / между L и L / макс. | 690 V |
| входное напряжение / между L и N / макс. | 400 V |
| входной ток / макс. | 10 A |
| напряжение питания | |
| напряжение питания / при переменном токе | 110 ... 230 V |
| напряжение питания / при постоянном токе | 24 ... 250 V |
| диапазон измерения частоты / на измерительных входах | 42,5 ... 69 Hz |
| тип напряжения / напряжения питания | перем./пост. ток |
| входы / выходы | |
| число аналоговых входов | 0 |
| число цифровых входов | 0 |
| число аналоговых выходов | 0 |
| число цифровых выходов | 2 |
| коммуникация | |
| протокол / поддерживается / МЭК 61850 | Да |
| протокол / поддерживается / Modbus TCP | Да |
| протокол / поддерживается / Modbus RTU | Да |
| протокол / поддерживается / PROFIBUS DP | Нет |
| протокол / поддерживается / SNMP | Да |
| протокол / поддерживается / OPC UA с PubSub | Нет |
| протокол / поддерживается / МЭК 60870-5-103 | Да |
| функция связи / Modbus RTU как ведущее устройство | Нет |
| число портов / интерфейса Ethernet | 1 |
| функция изделия / функция шлюза для Modbus RTU | Нет |
| Кибербезопасность | |
| способ управления доступом / ролевой контроль доступа (RBAC) | Нет |
| функция изделия / протоколирование с помощью Audit log | Нет |
| функция изделия / протоколирование с помощью Security Eventlog | Нет |
| сервис / как веб-сервер / HTTPS | Нет |
| функция изделия / идентификатор микропрограммного обеспечения | Нет |
| Синхронизация времени | |
| тип синхронизации времени | протокол NTP |
| Механическая конструкция | |
| ширина | 96 mm |
| высота | 96 mm |
| глубина | 100 mm |
| масса | 520 g |
| комплектация изделия / с дисплеем | Да |
| вид креплений / монтаж на DIN-рейку | Нет |
| вид креплений / настенный монтаж | Нет |
| вид креплений / монтаж в стойку | Да |
| исполнение электрического соединения | Винтовые клеммы |
| поперечное сечение подключаемого провода | 2,5 mm ² |
| Степень защиты / класс защиты | |
| степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| степень защиты IP / с задней стороны | IP20 |
| условия окружающей среды | |
| окружающая температура / при эксплуатации | -25 ... +55 °C |
| окружающая температура / при хранении | -40 ... +70 °C |
| Допуски / сертификаты | |
| сертификат соответствия / маркировка CE | Да |
| сертификат соответствия / допуск UL | Да |
| Дополнительная информация | |
| Siemens has decided to exit the Russian market (see here). | |

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)

<http://www.siemens.com/energy-automation>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=7KG8501-0AA31-2AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/7KG8501-0AA31-2AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KG8501-0AA31-2AA0

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

