

CVM-C10

Анализатор сетей для установки на панели



Описание

CVM-C10 – это анализатор сетей для установки на панели (96 x 96 мм) с записью значений энергии. Компактный и универсальный с измерением в 4 квадрантах (потребление и генерирование). Подходит для установок среднего и низкого напряжения в трехфазных 3- или 4-проводных цепях, двухфазных цепях с нейтралью и без, однофазных цепях и цепях с подключением по схеме ARON.

Характеристики отображения и интерфейса:

- Сенсорная клавиатура с подсветкой (емкостная)
- Аналоговое отображение для мгновенных параметров (мощность, максимальная достигнутая мощность и $\cos \phi$ или коэффициент мощности)
- Дисплей с подсветкой
- ЖК-индикатор сигнала тревоги
- Стоимость по каждому тарифу
- Индикатор количества часов работы для профилактического технического обслуживания.

Применение

- Получение данных по потреблению энергии из трех различных источников: сеть, генераторная установка или солнечная батарея.
- Генерирование импульсного сигнала, связанного со стоимостью, выбросом CO_2 в кг или экономией в зависимости от потребления или генерирования энергии.
- Выбор тарифов при помощи цифровых входов. Идеально подходит для расчета стоимости в трех различных рабочих сменах.
- Программирование сигналов тревоги о любом измеренном или рассчитанном мгновенном параметре. Возможность настройки на параметр «низкий/высокий», гистерезис (%), н.р./н.з., задержка подключения/отключения и блокировка.

Технические характеристики

Цепь питания	Напряжение питания	85...265 В переменного тока / 95...300 В постоянного тока
Цепь измерения	Напряжение	20...120 В постоянного тока (модель SDC) 300 В переменного тока ф-н / 520 В переменного тока ф-ф
	Частота	50...60 Гц
	Ток	ITF ... /5 А или .../1 А MC ... /250 мА .../333 мВ
Класс точности	Выборка	64 выборки/цикл
	В, А, мощность	0,5%
	Активная энергия	Класс 0,5S ($\geq 0,1 I_n$) по IEC 62053-22
Отображение гармоник до	Реактивная энергия	Класс 1 ($\geq 0,1 I_n$) по IEC 62053-24
	В, А	31-й
Интерфейсы	Протокол	Modbus RTU / BACnet (RS-485)
	Скорость	9600, 19200
	Количество бит, контроль четности, стоповый бит	8, п, 1
Выходы	2 цифровых выхода	Интерфейс S0 Возможность настройки до 1000 импульсов 2 транзистора NPN (только в версии 3 СТ) (не более 24 В постоянного тока, 50 мА, 16 импульсов/с, возможность настройки максимального отношения $T_{вкл} / T_{выкл}$)
	2 релейных выхода	Макс. / мин. / н.р./н.з. / гистерезис / блокировка 250 В переменного тока, 6 А
Входы	2 цифровых входа	Выбор тарифа или внешних сигналов тревоги NPN, оптопара
	Конструктивные характеристики	Корпус Степень защиты
Условия окружающей среды	Размеры	96,7 x 96,7 x 63,4 мм
	Рабочая температура	-5...+45 °C
	Относительная влажность	5 ... 95%
Безопасность	Максимальная высота	2000 м
	Безопасность	CAT III 300 В по EN 61010 Защита от поражения электрическим током за счет двойной изоляции класса II
Стандарты		BS EN 61000-6-4, BS EN-61000-6-2, IEC 61000-6-2, IEC 62053-22 (класс 0,5S), IEC 62053-24 (класс 1), IEC 61000, IEC 61000-4-3, IEC 610004-11, IEC 61000-4-4, IEC 610004-5 , измерение по MID , сертификация UL .

CVM-C10

Анализатор сетей для установки на панели

Другие характеристики:

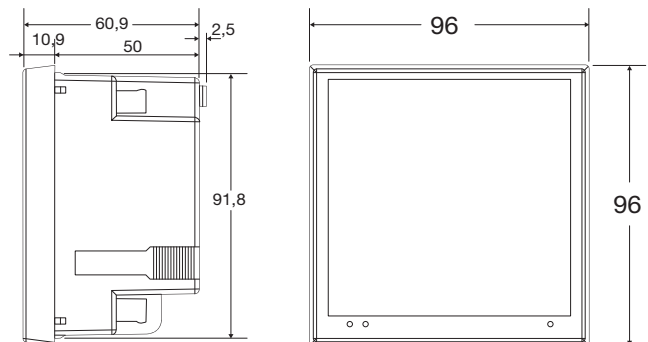
- Последовательный интерфейс RS-485 Modbus / BACnet
- 2 транзисторных выхода, настраиваемые на импульсы или сигналы тревоги
- 2 релейных выхода, настраиваемые на сигналы тревоги
- 2 цифровых входа для выбора трех тарифов или обнаружения логических состояний
- Позволяет выбрать тарифы при помощи интерфейсов
- Класс точности: 0,5% по напряжению, току и мощности,
- Класс 1 по активной энергии и класс 2 по реактивной энергии.

Обозначения

Транзисторный выход	Каналы измерения тока	Токовый вход	Тип	Код
2	3	.../5 или .../1 A	CVM-C10-ITF-485-ICT2	M55911
2	3	.../250 mA	CVM-C10-MC-485-ICT2	M55921
-	4	.../5 или .../1 A	CVM-C10-ITF-IN-485-IC2	M55942
2	2	.../333 мВ	CVM-C10-mV-485-ICT2	M559210000V
2	3	.../5 или .../1 A	CVM-C10-SDC-ITF-485-ICT2*	M5591100F0000
Герметичное уплотнение IP 64			IP64-C10-96	M5Z25T

* Питание 20...120 В постоянного тока

Размеры



Соединения

Трёхфазное соединение + нейтраль с трансформаторами напряжения или без

Однофазное соединение с трансформаторами напряжения или без

