



Передовые технологии

- Совместимость с системами удаленного управления (XML, WEB, SNMP)
- Пользовательское отображение параметров с учетом заданных коэффициентов
- Изящная и элегантная конструкция с цветным графическим дисплеем VGA и сенсорной клавиатурой, имеющая высокую степень защиты с передней стороны (IP 65 *с уплотняющей прокладкой)

Кроме того...

- Отображение на дисплее потребления электроэнергии по тарифу в валюте вашей страны (по трем тарифам или источникам потребления электроэнергии).
- Показатель фактических и предотвращенных выбросов CO² (в кг) каждой установки.

Технические характеристики

| | | |
|--|---|--|
| Контур питания | Напряжение питания | 100...240 В перем.тока / 120...240 В пост.тока 20...120 В пост.тока (модель SDC) |
| | Частота перем.тока | 45...65 Гц |
| | Потребление перем.тока | CVM-B100 - 6...8 В·А (макс. 24 В·А) CVM-B150 - 7...12 В·А (макс. 28 В·А) |
| | Потребление пост.тока | CVM-B100 - 3...4 Вт (макс. 22 Вт) CVM-B150 - 4...7 Вт (макс. 26 Вт) |
| Цепь измерения напряжения | Диапазон напряжения | 20 В _{Ф-н} - 600 В _{Ф-Ф} (возможность работы до 600 В _{Ф-н} / 1000 В _{Ф-Ф}) |
| | Частота | 40...70 Гц |
| | Диапазон измерений | 7%...200% от U _н для U _н =300 В перем.тока. (Ф-н) |
| | Допустимое перенапряжение | 750 В перем.тока |
| Цепь измерения тока | Измерение тока | 4 (3 фазы + 1 нейаль) |
| | Входной ток | .../5А или .../1А или .../250 МА |
| | Минимальный ток в классе | .../250 МА |
| | Пусковой ток | .../10 МА |
| | Диапазон измерений | 0,2...200% I _н (.../5 А), 1...200% I _н (.../1 А), 4...200% I _н (.../250 МА) |
| | Допустимая перегрузка | 2 I _н А постоянно, 100 А t < 1с |
| Максимальный коэффициент трансформации | Потребление | < 0,9 В·А |
| | Первичная обмотка, по напряжению: 500.000 - 1 (500 кВ - 1) Первичная обмотка, по току: 999,9 – 1,0 (10 кА) при .../5 и .../1А, 1500/250 МА при МС Напряжение первичной обмотки x ток первичной обмотки < 900 МВт | |
| Максимальная величина счетчика (общая) | Если (ток первичной обмотки / ток вторичной обмотки) < 1000 (2 ГВт) | |
| | Если (ток первичной обмотки / ток вторичной обмотки) ≥ 1000 (2 ТВт) | |
| Класс точности | Напряжение, ток | 0,2% |
| | Ток нейтрали | 1% |
| | Активная мощность | 0,5% ± 1 однозначное число |
| | Активная энергия | Класс 0,5S (.../5 А), Класс 1 (.../1 А и .../250 МА) |
| Отображение гармоник, Напряжение/ток | до 50 | |
| Нормы | IEC 62053-22, ANSI (класс 0,5 S), IEC 62053-23 ANSI C12,1 (класс 2), IEC 61010, IEC 61000, UNE-EN 55022 Измерения согласно MID, сертификация UL, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5 | |

Справочные данные

96x96

| измерение тока | Тип | Код |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| .../5 или .../1 А или ...250 МА | CVM-B100-ITF-RS485-ICT2 | M56011. |
| .../5 или .../1 А или ...250 МА | CVM-B100-SDC-ITF-485-ICT2* | M5601100F0000 |

* Питание 20...120 В пост.тока

144x144

| измерение тока | Тип | Код |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| .../5 или .../1 А или ...250 МА | CVM-B150-ITF-RS485-ICT2 | M56111. |
| .../5 или .../1 А или ...250 МА | CVM-B150-SDC-ITF-485-ICT2* | M5651100F0000 |

* Питание 20...120 В пост.тока

www.circuitor.com

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Барселона) Испания
Тел. (+34) 93 745 29 00 - Факс: (+34) 93 745 29 14
info@circuitor.com



Код: C2M5F9-02

CVM-B100 CVM-B150

Нечто большее, чем просто
анализаторы сетей

Новое поколение CVM





«Точное, инновационное и изящное измерение»

CVM-B100 и CVM-B150 – это приборы для установки на панель, имеющие размеры 96x96 миллиметров и 144x144 миллиметров соответственно. Благодаря цветным VGA-экранам диагональю 3,5 дюймов и 5,6 дюймов пользователь получает возможность оценить новую концепцию сетевых анализаторов на основе эксклюзивного интерфейса SCV (от англ. slide, choose & view – «прокрутка, выбор и просмотр»), полностью разработанного CIRCUTOR. Это высокопроизводительные приборы, измерительная система которых позволяет пользователю провести анализ бесчисленного множества электрических параметров, а также вычислить гармоническое искажение по напряжению и току, до порядка 50.

За счет расширения приборы можно сделать еще более универсальными и способными отображать данные на интерфейсе даже из других систем. Возможности, которые предлагаются оборудованием в качестве измерительного инструмента для управления энергопотреблением и мониторинга в реальном времени, безграничны.

Универсальность

расширяемый, точный, интуитивно понятный, настраиваемый

СВЕЖИЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ вид новых CVM – это один из ключевых моментов развития линейки анализаторов CVM с промышленным и элегантным дизайном и надежной конструкцией. Все детали на передней панели были тщательно подобраны, чтобы предложить клиенту лучшие функциональные возможности в своем сегменте.



Полное измерение параметров с аналоговым отображением значений В, А, кВт, кВт·ч, количество часов, кВар, cos φ, **объемы CO₂(в кг), расходы**



Быстрое отображение дисплея на интерфейсе SCV



Измерение в 4 квадрантах



Измерение тока нейтрали



Модульность (возможность вставки модулей расширения)

Новый переосмысленный дизайн интерфейса

- Экран с интерфейсом SCV («прокрутка, выбор и просмотр»)
- Сенсорная клавиатура с подсветкой (емкостная)
- Цветной дисплей высокого разрешения
- Светодиодный индикатор тревоги

- Это инновационные анализаторы, которые обладают современным внешним видом и могут получить еще **больше возможностей за счет моделей расширения.**
- Оборудование готово к постоянным обновлениям и улучшениям, **чтобы соответствовать новым технологиям.**

Параметры и переменные

- кВт·ч, количество часов, **расход, объемы CO₂(в кг)**
- T1 / T2 / T3, 3 тарифа (выбираемые при помощи цифрового входа) или связи
- В, А, Вт, В·А, Вар, ВарL (индуктивн.), ВарС (емкостн.), **одновременная нагрузка, пФ, cosφ**
Мгновенные трехфазные и фазные значения.
Гармоники до 50

А также...

- Анализаторы SVM среднего и высокого диапазона можно расширить за счет модулей расширения
- Косвенный анализатор сетей с измерением в 4 квадрантах
- Компактный корпус размерами 96x96 мм и 144x144 мм
- Емкостная клавиатура
- Передняя защита IP65
- Цветной VGA-экран
- Интерфейс экрана SCV («прокрутка, выбор и просмотр»)
- 4 цифровых выхода
- Универсальный источник питания 85...240 В перем.тока / 95...300 В пост.тока
- 5 входов напряжения (3 фазы + нейтраль + земля)
- 300 В перем.тока Ф-Н / 520 В перем.тока Ф-Ф
- 4 входа тока (/5 или /1, /250 мА)
- Точность по напряжению и току – класс 0,2
- Точность по мощности – класс 0,5
- Точность по энергии – класс 0,5S