

CVM-NET4+

Многоканальный анализатор сетей для установки на DIN-рейке – без дисплея



Описание

CVM-NET4+ – это многоканальный анализатор сетей, предназначенный для измерения в симметричных и несимметричных трехфазных сетях и для измерения в однофазных сетях. Прибор является гибким в отношении конфигурации, позволяет выполнять измерения в однофазных и трехфазных системах или объединять обе системы. В нем имеется один вход трехфазного напряжения, который сочетается с 12 однофазными каналами измерения тока, полученных при помощи эффективных трансформаторов **MC**.

К его основным характеристикам относятся следующие:

- Установка на DIN-рейке
- Уменьшенные размеры (6 модулей на DIN-рейке)
- Измерение до 12 однофазных каналов или комбинация с трехфазными токовыми каналами.
- Измерение тока при помощи эффективных трансформаторов серии **MC** (.../250 мА)*
- Интерфейс RS-485 (Modbus/RTU)
- 4 цифровых программируемых входа для сигналов тревоги или импульсов
- Совместимость с **PowerStudio / PowerStudio SCADA / PowerStudio SCADA Deluxe**.

Применение

- Измерение электрических параметров в многоканальных установках, таких как CPD, распределительных щитах однофазных нагрузок.
- Одновременные измерения в 4 различных точках в трехфазных установках
- Может устанавливаться на электрических щитах благодаря своим уменьшенным размерам

Технические характеристики

Цепь питания	Номинальное напряжение	85...265 В переменного тока / 95...300 В постоянного тока
	Частота питания	50...60 Гц
	Максимальная потребляемая мощность	2,9...6 В·А / 3...6 Вт
Цепь измерения	Номинальное напряжение	300 В переменного тока (Ф-Н) / 520 В переменного тока (Ф-Ф)
	Частота	45...65 Гц
	Номинальный ток	I_n .../250 мА
	Постоянная перегрузка	1,3 I_n
Класс точности	Напряжение, ток	0,5 %
	Активная мощность	1 % (> 90 Вт)
	Активная энергия	1 % (класс 1)
Интерфейс	Протокол сети	RS-485
	Протокол связи	Modbus/RTU
	Скорость	9600 / 19200 / 38400 / 57600 бит/с
	Длина	8
	Контроль четности	Без контроля четности / четность / нечетность
Выходные транзисторы	Стоповые биты	1 / 2
	Тип: Изолированный транзистор	NPN с открытым коллектором
	Максимальное напряжение управления	24 В постоянного тока
	Максимальный ток управления	50 мА
	Максимальная частота	5 импульсов/с
Конструктивные характеристики	Длина импульса	100 мс
	Модуль измерения	Установка на DIN-рейку согласно DIN 46277 (EN 50022)
	Количество модулей	6
Условия окружающей среды	Степень защиты	IP 31, передняя панель IP 51
	Рабочая температура	-10 ... +50 °C
	Влажность (без конденсации)	5 ... 95% (без конденсации)
Безопасность	Максимальная высота	2000 м
		IEC 61010 Защита от поражения электрическим током за счет двойной изоляции класса II
Стандарты		IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-1, IEC 61010-1, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC-61000-4-5, EN 55011, CE

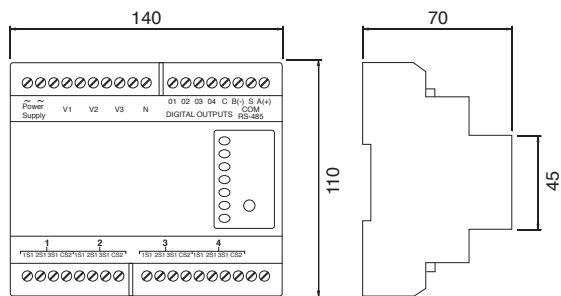
CVM-NET4+

Многоканальный анализатор сетей для установки на DIN-рейке – без дисплея

Обозначения

Тип	Код	Интерфейс	Трансформатор
CVM-NET4+-MC-RS485-C4	M55782	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 мА (тип MC)
CVM-NET4+-mV-RS485-C4	M557820000V00	RS-485 Modbus/RTU	.../ 333 мВ

Размеры



Соединения

Подключение объединенных трехфазных и однофазных каналов

