

EngyVolt RV15



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/RV15

Преимущества:

- Multifunctional
- Optional pulse output / RS485 MODBUS output module
- Panel installation
- Easy to use

Краткие характеристики

- **Вход** 110...400 В перем. тока +/- 10% (110...300 В для цепей стандарта UL) 120...350 В пост. тока +/-20% (120...300 В для цепей стандарта UL)
- **Выход** MODBUS RTU (RS485) Импульсный выход (для RV15 как опция)
- **Дисплей** трехсекционный ЖК-дисплей с подсветкой
- **Расчеты** Измерение напряжения, частоты, тока, мощности, а также импортируемой и экспортируемой активной и реактивной мощности.

Назначение: The multifunctional electrical energy meter is designed to measure, display and transmit electrical measured values in low-voltage systems with a maximum nominal voltage of 500 V L-L, current is connected via low-voltage current converter. It is suitable for use in single-phase power systems, and in three-phase power systems with three or four wires. The EngyVolt RV12 measures voltage, frequency, current, power, power factor, THD, active and reactive energy.

Характеристики и спецификации

Менеджер расчета энергии и областей применения

Принцип измерения

Принцип измерения

Счетчик электроэнергии

Менеджер расчета энергии и областей применения

Функция

Измерение, визуализация и передача измеренных электрических значений в низковольтных установках (макс. 500 В L-L, 289 В L/N).
Использование в одно- и трехфазных цепях.

Типичные области применения: промышленные предприятия, в т.ч. работа с пищевыми продуктами и напитками, химическая и фармацевтическая промышленность и т.д.

Расчеты

Измерение напряжения, частоты, тока, мощности, а также импортируемой и экспортируемой активной и реактивной мощности.

Количество точек применения

Не определено

Хранение данных

Не определено

Стандарты расчета

Не определено

Связь

Modbus RTU

Питание

Не определено

Питание по сигнальной цепи

100 ... 400 В перем. тока

Класс защиты

IP52 (спереди)

Вход

110...400 В перем. тока +/- 10% (110...300 В для цепей стандарта UL)

120...350 В пост. тока +/-20% (120...300 В для цепей стандарта UL)

Менеджер расчета энергии и областей применения

Выход

MODBUS RTU (RS485)

Импульсный выход (для RV15 как опция)

Размеры (ШхВхГ)

Базовый прибор:

96 x 96 x 64,1 мм (3,78" x 3,78" x 2,52")

Базовый прибор с модулем расширения:

96 x 96 x 83,6 мм (3,78" x 3,78" x 3,29")

Настройка

4 кнопки на передней стороне многофункционального измерительного прибора для управления на месте эксплуатации.

Дисплей

трехсекционный ЖК-дисплей с подсветкой

Функции программного обеспечения

Измеряемые показатели:

Ток (А), напряжение (В), расчетный ток в нейтрали (А), частота (Гц) в низковольтных установках

Расчетные показатели:

Коэффициент мощности ($PF = \cos \phi$), активная мощность (Вт), реактивная мощность (ВАР), полная мощность (ВА), коэффициент искажения формы напряжения

Сертификаты

CE

IEC 60529

IEC 61010-1: 2001, ред. 2003

Дополнительная информация www.casc.endress.com/RV15