

**EM122-RTU-2P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Счетчики электроэнергии — BasicLine

**Основные функции сбора данных об электроэнергии**

Приборы BasicLine измеряют характеристики мощности однофазных или трехфазных нагрузок.

Для этого предоставляются базовые значения, обеспечивающие прозрачность энергопотребления системы.

Основные значения отображаются непосредственно на приборе и передаются по сети.

Наши приборы подходят для установки на верхние направляющие или на переднюю панель.

Благодаря реализации основных функций приборы BasicLine предлагают отличное соотношение цены и качества.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, 100 A, прямое измерение, импульсный выход,, Modbus RTU
Номер для заказа	<a href="#">7760051003</a>
Тип	EM122-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944 1698 18196
Кол.	1 Шт.

## EM122-RTU-2P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	66 мм	Глубина (дюймов)	2,598 inch
Высота	100 мм	Высота (в дюймах)	3,937 inch
Ширина	72 мм	Ширина (в дюймах)	2,835 inch
Масса нетто	350 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Влажность	0...90 % (без появления конденсата)		

## Входы / выходы

Цифровой вывод, настраиваемый	Да	Количество импульсных выходов	2
-------------------------------	----	-------------------------------	---

## Регистрация результатов измерений

Счетчик интервалов обновления	100 ms	Программное обеспечение	Инструменты компоновки EM
-------------------------------	--------	-------------------------	---------------------------

## Связь

Адрес	1 - 247	Коммуникация	двунаправленный
Скорость передачи в бодах	9600/19200/38400 bit/s	Стоповые биты	1, 2
Четность	ни один, ровный, нечетные	Интерфейс	RS485
Протокол	Modbus RTU		

## EM122-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технические данные

Вид защиты	IP5 1	Вид монтажа	DIN-рейка
Значение показания	Напряжение, измеренное значение тока, Кажущаяся мощность, Реактивная мощность, Коэффициент мощности, Частота, Импорт/экспорт активной потребности в мощности, Общий объем импорта/экспорта активной энергии, Общий объем импорта/экспорта реактивной энергии, Общая потребность системы в мощности	Индикация	жидкокристаллический
Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, 100 А, прямое измерение, импульсный выход,, Modbus RTU	Коэффициент входной мощности	1 %
Макс. ток	100 А	Номинальный ток	10 А
Степень загрязнения	2	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	176...276 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	240...480 V	Категория перенапряжения	III
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да
Частота дискретизации 50/60 Гц	4,1 kHz	Непрерывные измерения	Да
Результат измерения за секунду	100 ms	Каналы измерения тока	3
Точность измерения напряжения	0,5 %	Точность измерения тока	0,5 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч, .../5 А)	Класс 0,5		

## Вход измерительного напряжения

Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	176...276 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	240...480 V
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Низковольтная сеть	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Тип напряжения	Переменный ток
Точность измерения напряжения	0,5 %	Трехпроводная система	Да
Четырехпроводная система	Да		

## Вход измерительного тока

Каналы измерения тока	3	Макс. ток	100 А
Номинальный ток	10 А	Подключение входной цепи АС	Винтовое соединение
Точность измерения тока	0,5 %		

## Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки, вход или выход/электропитание	4 кВ <sub>эфф.</sub> / 1 мин.	Степень загрязнения	2

## EM122-RTU-2P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

Длина зачистки изоляции	8 мм	Вид соединения	Винтовое соединение
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	25 mm <sup>2</sup>

## Классификации

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30
ECLASS 12.0	27-14-23-30	ECLASS 13.0	27-14-23-30

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Программное обеспечение	<a href="#">EM configuration tools</a> <a href="#">Device description – Device description – MODBUS address list</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Manual EM configuration tools Chinese</a> <a href="#">Manual EM configuration tools English</a> <a href="#">Manual EM122 Chinese</a> <a href="#">Manual EM122 English</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

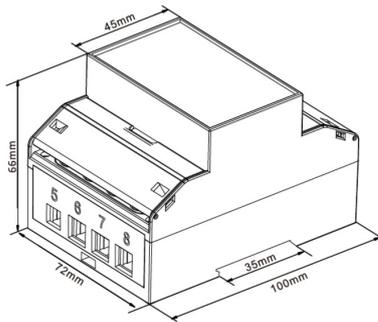
EM122-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

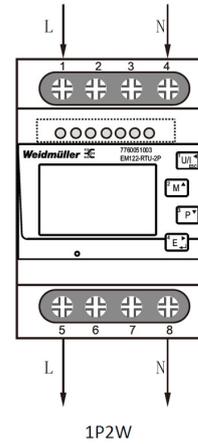
www.weidmueller.com

Изображения

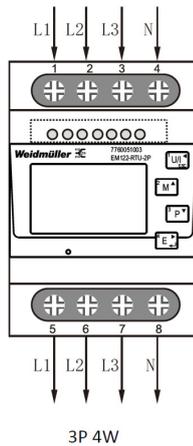
Габаритный чертёж



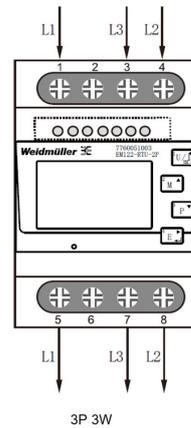
Пример электромонтажа



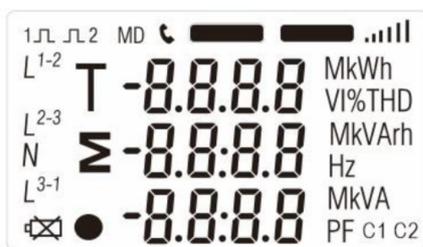
Пример электромонтажа



Пример электромонтажа



Чертёж



Full screen