

## EM122-RTU-2P



Основные функции сбора данных об электроэнергии  
Устройства BasicLine измеряют характеристики мощ-  
ности однофазных или трехфазных нагрузок.  
Для этого предоставляются базовые значения, обеспе-  
чивающие 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

Версия	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU
Заказ №	<a href="#">7760051003</a>
Тип	EM122-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818196
Кол.	1 Штука

## EM122-RTU-2P

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	66 mm	Глубина (дюймов)	2.5984 inch
Высота	100 mm	Высота (в дюймах)	3.937 inch
Ширина	72 mm	Ширина (в дюймах)	2.8346 inch
Масса нетто	350 g		

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

### Входы / выходы

Цифровой вывод, настраиваемый	Да	Цифровые входы	0
Цифровые выходы	0	Количество импульсных выходов	2

### Регистрация результатов измерений

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

### Связь

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

### Технические данные

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	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, 100 A, прямое измерение, импульсный выход,, Modbus RTU
--------------------	--	------------	--

## EM122-RTU-2P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

	объем импорта/экспорта реактивной энергии, Общая потребность системы в мощности		
Индикация	жидкокристаллический	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP5 1	Степень загрязнения	2
Номинальный ток	10 A	Коэффициент входной мощности	1 %
Макс. ток	100 A	Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический
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 A)	Класс 0,5

### Вход измерительного напряжения

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
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Точность измерения напряжения	0.5 %	Трехпроводная система	Да
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	240...480 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	176...276 V
Четырехпроводная система	Да		

### Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса	Номинальный ток	10 A
Подключение входной цепи АС	Винтовое соединение	Каналы измерения тока	3
Точность измерения тока	0.5 %	Макс. ток	100 A

### Соответствие стандартам по изоляции

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

### Размеры

Длина зачистки изоляции	8 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, 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 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

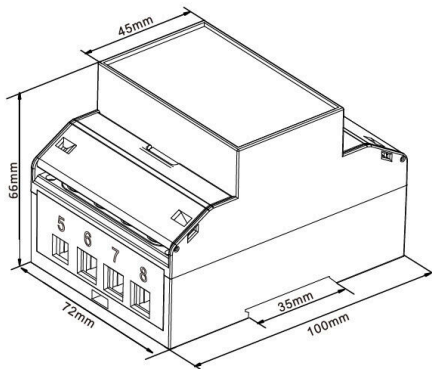
EM122-RTU-2P

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

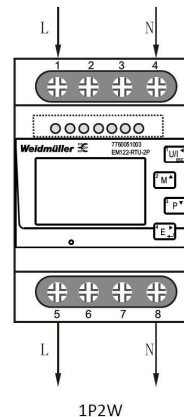
www.weidmueller.com

Изображения

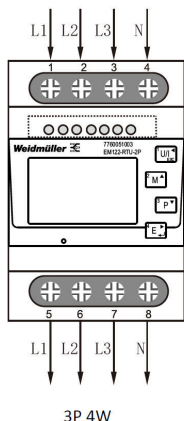
Габаритный чертёж



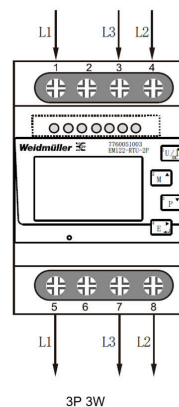
Пример электромонтажа



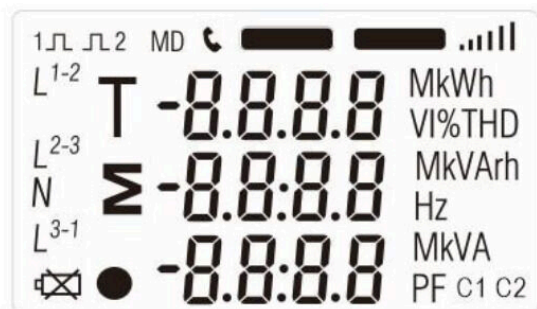
Пример электромонтажа



Пример электромонтажа



Чертеж



Full screen