

EM120-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Счетчики электроэнергии — BasicLine

Основные функции сбора данных об электро-энергии

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, использование трансформатора тока, импульсный выход, Modbus RTU
Номер для заказа	7760051004
Тип	EM120-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818202
Кол.	1 шт.

EM120-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	65 мм	Глубина (дюймов)	2,559 inch
Высота	94,5 мм	Высота (в дюймах)	3,72 inch
Ширина	72 мм	Ширина (в дюймах)	2,835 inch
Масса нетто	240 g		

Температуры

Температура хранения	40 °C...70 °C	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Влажность	0...95 % (без появления конденсата)		

Входы / выходы

Тип входа	3 фазы переменного тока (3P, 3P+N), Дополнительная сторона трансформатора тока 0–1 А или 0–5 А	Цифровой вывод, настраиваемый	
Количество импульсных выходов	2	Температурный вход	Да Нет

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		

EM120-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	
Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, использование трансформатора тока, импульсный выход,, Modbus RTU	Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический
Коэффициент входной мощности	1 %	Макс. ток	цифровой ЖК-дисплей 5000 A
Номинальный ток	через трансформатор тока 1 A/5 A	Степень загрязнения	2
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	138...276 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	240...480 V
Категория перенапряжения	III	Напряжение питания	85...275 V AC
Трехпроводная система	Да	Квадранты	4
Частота дискретизации 50/60 Гц	14,4 kHz	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

Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	138...276 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	240...480 V
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Квадранты	4	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		

Вход измерительного тока

Каналы измерения тока	3	Макс. ток	5000 A
Номинальный ток	через трансформатор тока 1 A/5 A	Точность измерения тока	0,5 %

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

EM120-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 ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1,5 mm ²

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

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Программное обеспечение

[EM configuration tools](#)[Device description – Device description – MODBUS address list](#)

Пользовательская документация

[Manual EM configuration tools Chinese](#)[Manual EM configuration tools English](#)[Manual EM120 Chinese](#)[Manual EM120 English](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

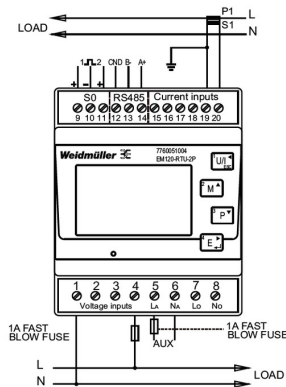
EM120-RTU-2P

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

www.weidmueller.com

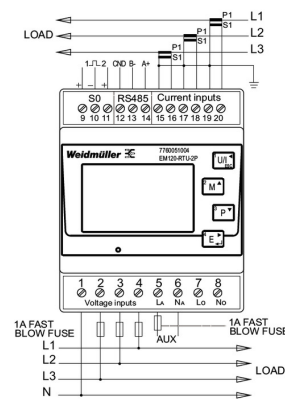
Изображения

Пример электромонтажа



1P2W

Пример электромонтажа



3P4W

Чертеж



Full screen