

EM120-RTU-2P



Основные функции сбора данных об электроэнергии Устройства 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

Версия	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT, pulse output, Modbus RTU
Заказ №	7760051004
Тип	EM120-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944 1698 18202
Кол.	1 Штука

EM120-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	65 mm	Глубина (дюймов)	2.5591 inch
Высота	94.5 mm	Высота (в дюймах)	3.7205 inch
Ширина	72 mm	Ширина (в дюймах)	2.8346 inch
Масса нетто	240 g		

Температуры

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

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

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,	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, использование трансформатора тока,
--------------------	--	------------	--

EM120-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Частота, Импорт/экспорт активной потребности в мощности, Общий объем импорта/экспорта активной энергии, Общий объем импорта/экспорта реактивной энергии, Общая потребность системы в мощности		импульсный выход, Modbus RTU
Индикация	жидкокристаллический	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP5 1	Степень загрязнения	2
Номинальный ток	через трансформатор тока 1 A/5 A	Коэффициент входной мощности	1 %
Макс. ток	5000 A	Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический
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	Четырехпроводная 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

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
Квадранты	4	Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	240...480 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	138...276 V	Четырехпроводная система	Да

Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса	Номинальный ток	через трансформатор тока 1 A/5 A
Каналы измерения тока	3	Точность измерения тока	0.5 %
Макс. ток	5000 A		

Соответствие стандартам по изоляции

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

Размеры

Длина зачистки изоляции	8 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, макс.	1.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроводочного, 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

Технические данные

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		

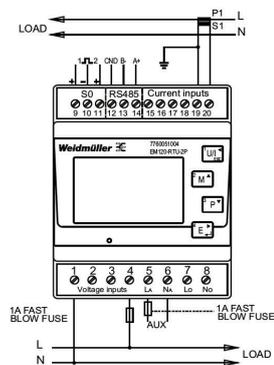
EM120-RTU-2P

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

www.weidmueller.com

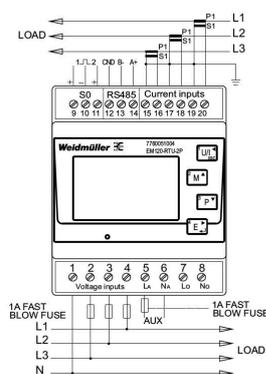
Изображения

Пример электромонтажа



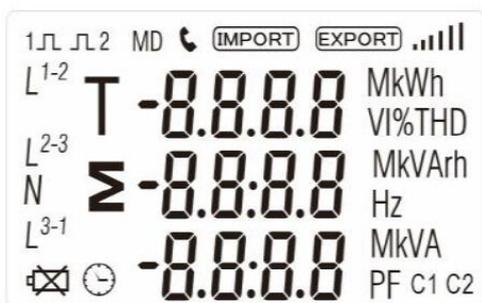
1P2W

Пример электромонтажа



3P4W

Чертеж



Full screen