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 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.

Устройства теперь также доступны с допуском к эксплуатации MID и модулями связи Modbus RTU, Modbus TCP и MBUS.

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)	6944169818202
Кол.	1 Штука

EM120-RTU-2P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	"		
	6		
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		1
Температуры			
Температура хранения	40 °C70 °C	Рабочая температура	-25 °C55 °C
Влажность	095 % (без появления	. uco (a rerepu.) pu	
	конденсата)		
Экологическое соответств	ие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует		
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Входы / выходы			
Turanyono	2 deals Fanossauliara	Hudnopoš pupog upoznoupomuš	По
Тип входа	3 фазы переменного тока (3P, 3P +N), Дополнительная сторона трансформатора тока 0-	Цифровой вывод, настраиваемый	Да
	1 A или 0-5 A 0		0
Количество импульсных выходов	2	Температурный вход	Нет
Регистрация результатов и	змерений		
Счетчик интервалов обновления	100 ms	Программное обеспечение	Инструменты компоново 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	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, использование трансформатора тока, импульсный выход,, Modbus RTU

Статус каталога / Изображения

в мощности, Общий

EM120-RTU-2P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	объем импорта/экспорта активной энергии, Общий
	объем импорта/экспорта
	реактивной энергии,
	Общая потребность
	системы в мощности
Индикация	жидкокристаллический
Вид защиты	IP51
Номинальный ток	через трансформатор
	тока 1 А/5 А
Макс. ток	5000 A
Диапазон измерений, напряжение	138276 V
фаза-ноль, перем. ток	
Категория перенапряжения	III
Трехпроводная система	Да
Квадранты	4
Результат измерения за секунду	100 ms
Точность измерения напряжения	0.5 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч,/5 A)	Класс 0,5

Вид монтажа	DIN-рейка
Степень загрязнения	2
Коэффициент входной мощности	1 %
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	240480 V
Напряжение питания	85275 V AC
Четырехпроводная система	Да
Частота дискретизации 50/60 Гц	14.4 kHz
Каналы измерения тока	3
Точность измерения тока	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	240480 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	138276 V	Четырехпроводная система	Да

Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса	Номинальный ток	через трансформатор тока 1 А/5 А
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, однопроволочного, макс.	1.5 mm ²
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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

EM120-RTU-2P



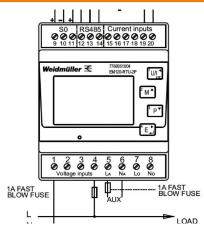
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

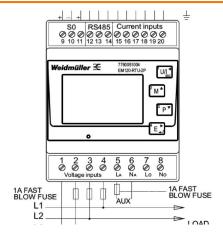
www.weidmueller.com

Изображения

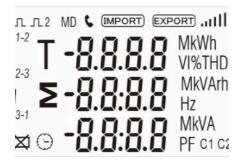
Пример электромонтажа



Пример электромонтажа



Чертеж



Full screen