#### EM220-RTU-4DI2DO



#### 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,, digital input/
	output,, Modbus RTU
Заказ №	<u>7760051005</u>
Тип	EM220-RTU-4DI2DO
GTIN (EAN)	6944169818219
Кол.	1 Штука

### EM220-RTU-4DI2DO



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	$C \in$		
	6		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	74 mm	Глубина (дюймов)	2.9134 inch
•	96 mm		3.7795 inch
Высота		Высота (в дюймах)	
Ширина Мараз матта	96 mm	Ширина (в дюймах)	3.7795 inch
Масса нетто	360 g		1
Температуры			
Температура хранения	-40 °C70 °C	Рабочая температура	-25 °C55 °C
Влажность	090 % (без появления конденсата)	т иоо тап томпоратура	20 000 0
Экологическое соответств	ие изделия		
0 0 0			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует		
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
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	Да
	4		2
Температурный вход	Нет	дифрозало важеда.	
Регистрация результатов и	змерений		
			,
Счетчик интервалов обновления	1 s	Программное обеспечение	Инструменты компоново EM
Связь			
Четность		Cooperative Surviv	1 0
	ни один, ровный, нечетные	Стоповые биты	1, 2
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 активной энергии, Общий	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, использование трансформатора тока, импульсный выход,, Цифровой ввод/вывод,, Modbus RTU





#### 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		
Вид монтажа	Монтаж передней панели	Вид защиты	Лицевая панель: IP51, IP20
Степень загрязнения	2	Номинальный ток	через трансформатор тока 1 А/5 А
Коэффициент входной мощности	± 0.01	Макс. ток	5000 A
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	50345 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	50600 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение питания	75270 V AC, 100380 V DC	Трехпроводная система	Да
Четырехпроводная система	Да	Частота дискретизации 50/60 Гц	14.4 kHz
Непрерывные измерения	Да	Результат измерения за секунду	1 s
Каналы измерения тока	3	Точность измерения напряжения	0.5 %
Точность измерения тока	0.5 %	Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч,/5 A)	Класс 0.5S (IEC 62053-22), Класс 0,5 (IEC 61557-12)
Синхронизация	Да		

#### Вход измерительного напряжения

Низковольтная сеть	1 phase 2 wire (L + N), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Тип напряжения	Переменный ток
Диапазон частот, макс.	65 Hz	Диапазон частот, мин.	45 Hz
Точность измерения напряжения	0.5 %	Трехпроводная система	Да
Диапазон измерений, напряжение	50600 V	Диапазон измерений, напряжение	50345 V
фаза-фаза, перем. ток		фаза-ноль, перем. ток	
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 <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, 0.5 mm² гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.		Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>

Статус каталога / Изображения





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

#### Классификации

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
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		

### EM220-RTU-4DI2DO

Изображения

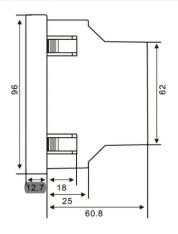


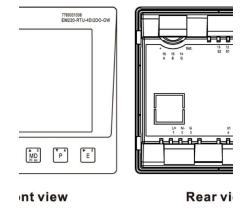
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

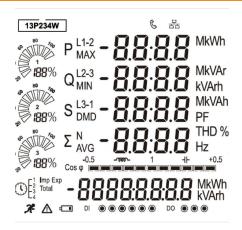
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

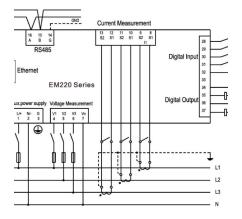
www.weidmueller.com

## Габаритный чертеж











#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### EM220-RTU-4DI2DO

## Аксессуары

#### Принадлежности



#### Основные данные для заказа

	o on o zuzug Hammero Ham o antwo a		
Тип	EM220 BRACKET	Версия	
Заказ №	3068970000		
GTIN (EAN)	4099987062862		
Кол.	1 ST		