

ENERGY METER 520-230**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Счетчики электроэнергии**

Многие компании хотели бы экономить электроэнергию у источника, использовать ее более эффективно и максимально повысить эксплуатационную готовность энергетических сетей. Это не только говорит об их ответственности, но и рекомендуется по экономическим причинам. Счетчики электроэнергии Weidmüller могут гораздо больше, чем просто измерять потребляемую электрическую энергию. К примеру, с помощью счетчика Energy Meter также можно определять основные параметры качества электроэнергии либо индивидуально или дифференцированно анализировать токи во всех проводах. Это позволяет получить краткий обзор состояния электроэнергии на производственном объекте. Все это применимо как в отношении эффективности использования, так и в отношении качества, стабильности и эксплуатационной готовности.

Основные данные для заказа

Исполнение	Напряжения питания : 230 V
Номер для заказа	2500880000
Тип	ENERGY METER 520-230
GTIN (EAN)	4050118513936
Кол.	1 Шт.

ENERGY METER 520-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	96 мм	Высота (в дюймах)	3,78 inch
Глубина	48 мм	Глубина (дюймов)	1,89 inch
Масса нетто	265 g	Ширина	96 мм
Ширина (в дюймах)	3,78 inch		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Влажность при температуре хранения	0...90 % RH
Рабочая температура	-10 °C...55 °C	Влажность при рабочей температуре	Отн. влажность 0-75 %

Входы / выходы

Цифровые выходы	2	Количество импульсных выходов	2
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой, 2 клавиши	Температурный вход	Нет

Измерение качества напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1-40.	Гармоники, согласно заказу / ток	1-40.
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Несбалансированное	Нет	Система с положительным, отрицательным и нулевым напряжением	Да
Краткие перерывы	Нет	Функция регистрации последовательности событий	Нет

Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения	Да	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Программное обеспечение	ecoExplorer go®	Интегральная логическая схема	Да

Связь

Интерфейс	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Протокол	Modbus RTU
-----------	-------------------------	----------	------------

Технические данные

Вид защиты	IP20, IP40	Номинальный ток	1 / 5 A
Нормы	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V	Категория перенапряжения	300 V CAT III
Напряжение питания	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC	Напряжения питания	230 V
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да
Квадранты	4	Частота дискретизации 50/60 Гц	25,6 kHz
Непрерывные измерения	Да	Результат измерения за секунду	5
Действительное значение за период (50/60 Гц)	10 / 12	Измерение остаточного тока	Нет
Каналы измерения тока	3	Точность измерения напряжения	0,2 %
Точность измерения тока	0,2 %	Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч, .../5 A)	Класс 0.5S
Счетчик времени работы	Да	Биметаллическая функция	Да

ENERGY METER 520-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Вход измерительного напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-40.	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V	Квадранты	4
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Точность измерения напряжения	0,2 %
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да

Вход измерительного тока

Гармоники, согласно заказу / ток	1.-40.	Измерение остаточного тока	Нет
Каналы измерения тока	3	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Номинальный ток	1 / 5 A	Точность измерения тока	0,2 %

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	300 V CAT III
--------------------------	---------------

Классификации

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	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

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CE
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E469563

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU-Declaration of Conformity
Программное обеспечение	MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Пользовательская документация	Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter 520 German/English
Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format

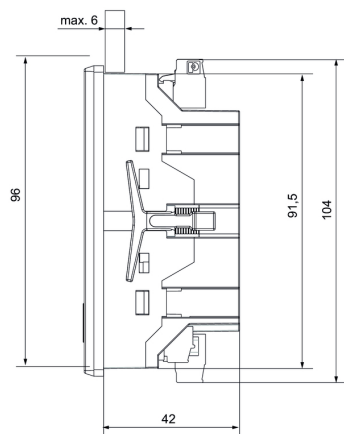
ENERGY METER 520-230

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж

