

ENERGY METER 610-PB-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Счетчики электроэнергии — ValueLine

Расширенные функциональные возможности сбора данных об электроэнергии

Возможности счетчиков электроэнергии ValueLine выходят за рамки основных функций измерения электроэнергии.

Они также подходят для определения, хранения и визуализации дальнейших параметров качества электроэнергии.

Бесплатное программное обеспечение «eSoExplorer go» доступно для большинства типов изделий и позволяет,

с одной стороны, выполнять настройку / ввод в эксплуатацию / визуализацию измеренных значений и, с другой стороны, анализ качества питания.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети |
| Заказ № | 2540870000 |
| Тип | ENERGY METER 610-PB-230 |
| GTIN (EAN) | 4050118552997 |
| Кол. | 1 Шт. |

ENERGY METER 610-PB-230

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 | 96 мм | Высота (в дюймах) | 3,78 inch |
| Ширина | 96 мм | Ширина (в дюймах) | 3,78 inch |
| Масса нетто | 250 g | | |

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 входы | 4 | Цифровые выходы | 6 |
| Количество импульсных выходов | 6 | 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 | Емкость памяти | 256 MB |
| Количество значений памяти | 10 000 k | Счетчик интервалов обновления | 200 ms |
| Мин. интервал записи памяти | 60 s | Программное обеспечение | ecoExplorer go® |
| Интегральная логическая схема | Да | | |

Связь

| | | | |
|-----------|---|----------|----------------------------|
| Интерфейс | RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Profibus DP, USB | Протокол | Modbus RTU, Profibus DP V0 |
|-----------|---|----------|----------------------------|

ENERGY METER 610-PB-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Технические данные

| Вид защиты | | Исполнение | измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети |
|--|--|--|--|
| IP20, IP40 | | | |
| Нормы | DIN 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 ms |
| Действительное значение за период (50/60 Гц) | 10 / 12 | Измерение остаточного тока | Нет |
| Каналы измерения тока | 4 | Точность измерения напряжения | 0,2 % |
| Точность измерения тока | 0,2 % | Точность измерения активной электро-энергии (кВт-ч, .../5 А) | Класс 0.5S |
| Счетчик времени работы | Да | Недельное реле времени | Нет |
| Синхронизация | Да | Биметаллическая функция | Да |

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 | 4 | Коэффициент искажений THD-I в % | Да |
| Точность измерения тока | 0,2 % | | |

Соответствие стандартам по изоляции

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

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 |

ENERGY METER 610-PB-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| Сертификаты | CE |
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E469563 |

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Application notes – Declaration of Conformity |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Программное обеспечение | Device description – MODBUS address list Runtime Software – GSD DATA Win64 - ecoExplorer go Driver – USB File |
| Пользовательская документация | Device description – Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English Application notes – Manual Energy Meter 610 PB German/English |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

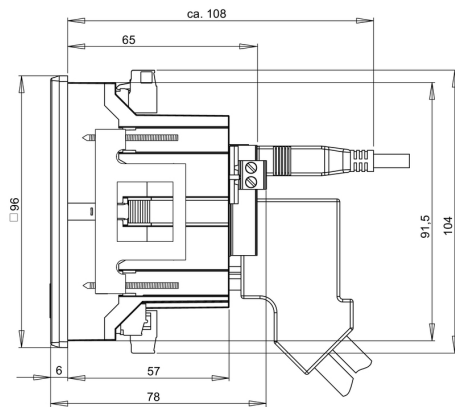
ENERGY METER 610-PB-230

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



ENERGY METER 610-PB-230**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары****Принадлежности****Основные данные для заказа**

Тип ENERGY METER BRACKET L1

Заказ № [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

Кол. 1 Шт.

Тип ENERGY METER SEAL L96-2

Заказ № [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

Кол. 1 Шт.

Тип ENERGY METER FIXING SET

Заказ № [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Кол. 1 Шт.