

## ENERGY METER 330

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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   | <a href="#">2425410000</a>                  |
| Тип                | ENERGY METER 330                            |
| GTIN (EAN)         | 4050118433296                               |
| Кол.               | 1 шт.                                       |
| Состояние поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до        | 2020-09-18                                  |

## ENERGY METER 330

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 250 g     | Ширина            | 96 мм     |
| Ширина (в дюймах) | 3,78 inch |                   |           |

## Температуры

|                                   |                |                     |                |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения              | -25 °C...70 °C | Рабочая температура | -10 °C...55 °C |
| Влажность при рабочей температуре | 15...95 % RH   |                     |                |

## Входы / выходы

|         |                                       |                    |     |
|---------|---------------------------------------|--------------------|-----|
| Дисплей | ЖК-дисплей с подсветкой,<br>2 клавиши | Температурный вход | Нет |
|---------|---------------------------------------|--------------------|-----|

## Измерение качества напряжения

|                                                |     |                                                              |     |
|------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----|
| Коэффициент искажений THD-U в %                | Нет | Коэффициент искажений THD-I в %                              | Нет |
| Несбалансированное                             |     | Система с положительным, отрицательным и нулевым напряжением | Нет |
| Интенсивность пульсации тока                   | Нет | Краткие перерывы                                             | Нет |
| Функция регистрации последовательности событий | Нет |                                                              |     |

## Регистрация результатов измерений

|                                             |    |                               |     |
|---------------------------------------------|----|-------------------------------|-----|
| Память; минимальное и максимальное значения | Да | Интегральная логическая схема | Нет |
|---------------------------------------------|----|-------------------------------|-----|

## Технические данные

|                                                             |               |                                                                                                                                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Вид защиты                                                  | Нормы         | DIN EN 61326-1,<br>DIN EN 61000-4-2,<br>DIN EN 61000-4-3,<br>DIN EN 61000-4-4,<br>DIN EN 61000-4-5,<br>DIN EN 61000-4-6,<br>EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 |                |
| Корпус: IP20, IP40                                          |               |                                                                                                                                                                                   |                |
| Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток        | 255 V         | Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток                                                                                                                              | 442 V          |
| Категория перенапряжения                                    | 300 V CAT III | Напряжение питания                                                                                                                                                                | 196...255 V AC |
| Напряжения питания                                          | 230 V         | Трехпроводная система                                                                                                                                                             | Нет            |
| Четырехпроводная система                                    | Да            | Квадранты                                                                                                                                                                         | 4              |
| Частота дискретизации 50/60 Гц                              | 3 kHz         | Непрерывные измерения                                                                                                                                                             | Нет            |
| Результат измерения за секунду                              | 1             | Действительное значение за период (50/60 Гц)                                                                                                                                      | 1 / 1          |
| Измерение остаточного тока                                  | Нет           | Каналы измерения тока                                                                                                                                                             | 3              |
| Точность измерения напряжения                               | 1 %           | Точность измерения тока                                                                                                                                                           | 1 %            |
| Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч, .../5 A) | Класс 2       | Счетчик времени работы                                                                                                                                                            | Да             |
| Биметаллическая функция                                     | Да            |                                                                                                                                                                                   |                |

## ENERGY METER 330

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Вход измерительного напряжения

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток | 255 V |
| Квадранты                                            | 4     |
| Точность измерения напряжения                        | 1 %   |
| Четырехпроводная система                             | Да    |

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток | 442 V |
| Коэффициент искажений THD-U в %                      | Нет   |
| Трехпроводная система                                | Нет   |

## Вход измерительного тока

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Измерение остаточного тока      | Нет |
| Коэффициент искажений THD-I в % | Нет |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Каналы измерения тока   | 3   |
| Точность измерения тока | 1 % |

## Соответствие стандартам по изоляции

|                          |              |                                                                                |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Категория перенапряжения | Нормы по ЭМС | DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, EN 55011, EN/IEC 61010-1 |
| 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



ROHS Соответствовать

## Загрузки

|                                                  |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EU-Declaration of Conformity</a>                                                                |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                        |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Manual Quick Guide German/English</a><br><a href="#">Manual Energy Meter 330 German/English</a> |

## ENERGY METER 330

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Габаритный чертеж

