

## ENERGY METER D370-CBM

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

www.weidmuller.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	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Заказ №	<a href="#">2540830000</a>
Тип	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Кол.	1 Штука

## ENERGY METER D370-CBM

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Сертификаты CE; CULUS

Сертификаты CE

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E469563

## Размеры и массы

Глубина	46 mm	Глубина (дюймов)	1.811 inch
Высота	98 mm	Высота (в дюймах)	3.8583 inch
Ширина	71.6 mm	Ширина (в дюймах)	2.8189 inch
Масса нетто	150 g		

## Температуры

Температура хранения	-20 °C...70 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Влажность при рабочей температуре	5...95 % RH		

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

## Входы / выходы

Цифровые входы	0	Цифровые выходы	0
Температурный вход	Нет		

## Измерение качества напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-25., нечетные	Гармоники, согласно заказу / ток	1.-25., нечетные
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	Да

## Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения	Да	Емкость памяти	4 MB
Количество значений памяти	160 k	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Мин. интервал записи памяти	60.00 s	Программное обеспечение	ecoExplorer go®
Интегральная логическая схема	Нет		

## Связь

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

## ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Технические данные

Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP20	Номинальный ток	1 / 5 A
Макс. ток	5000 A	Нормы	DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, EN 55011, IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1, DIN EN 61326-1
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V
Категория перенапряжения	300 V CAT III	Трехпроводная система	Нет
Четырехпроводная система	Да	Квадранты	4
Частота дискретизации 50/60 Гц	5.4 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	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
Недельное реле времени	Нет	Синхронизация	Да
Биметаллическая функция	Да		

## Вход измерительного напряжения

Низковольтная сеть	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Точность измерения напряжения	0.2 %
Трехпроводная система	Нет	Квадранты	4
Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-25., нечетные	Коэффициент искажений THD-U в %	Да
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V
Четырехпроводная система	Да		

## Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса	Номинальный ток	1 / 5 A
Каналы измерения тока	3	Точность измерения тока	0.2 %
Измерение остаточного тока	Нет	Гармоники, согласно заказу / ток	1.-25., нечетные
Коэффициент искажений THD-I в %	Да	Макс. ток	5000 A

## Соответствие стандартам по изоляции

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

## Классификации

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

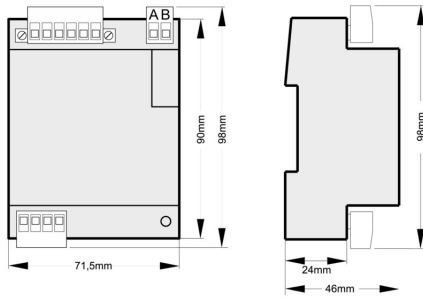
**ENERGY METER D370-CBM**

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

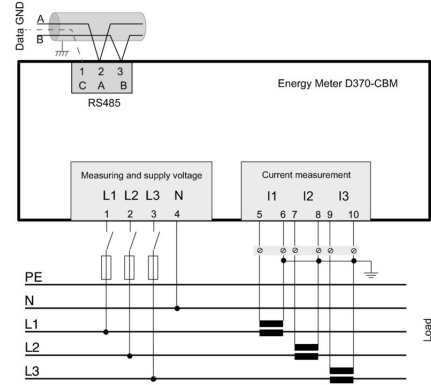
www.weidmueller.com

**Drawings**

**Габаритный чертеж**



**Connection diagram**



**ENERGY METER D370-CBM**

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

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

**Accessories****Вставной токовый трансформатор - ValueLine**

**Вставные токовые трансформаторы**  
Вставные токовые трансформаторы используются в областях, где необходимо измерять и обрабатывать высокие значения тока до 5000 А. Наши вставные токовые трансформаторы подают вторичный ток 1 А или 5 А. Weidmüller также предлагает компактные токовые трансформаторы пониженной мощности для преобразования токов до 600 А в напряжения до 333 мВ.

**Основные данные для заказа**

Тип	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Версия
Заказ №	<a href="#">1482180000</a>	Первичный ток: 600 А, Вторичный ток, макс.: 5 А, Нагрузка: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	Класс точности: 0,5
Кол.	1 ST	