

ENERGY METER D370-CBM

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 №	2540830000
Тип	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Кол.	1 Шт.

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	46 мм	Глубина (дюймов)	1,811 inch
Высота	98 мм	Высота (в дюймах)	3,858 inch
Ширина	71,6 мм	Ширина (в дюймах)	2,819 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		

Входы / выходы

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 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 & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Технические данные

Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети	Номинальный ток	1 / 5 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

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-25., нечетные	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	Нет	Четырехпроводная система	Да

Вход измерительного тока

Гармоники, согласно заказу / ток	1.-25., нечетные	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
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 D370-CBM

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 Win64 - ecoExplorer go
Пользовательская документация	Device description – Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter D370 German/English
Каталог	Catalogues in PDF-format

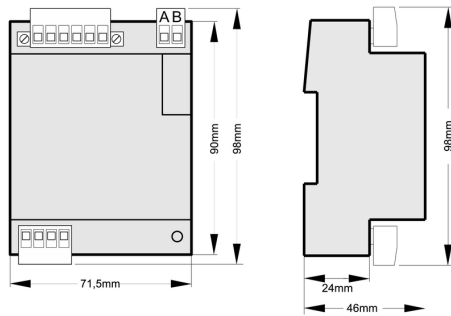
ENERGY METER D370-CBM

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

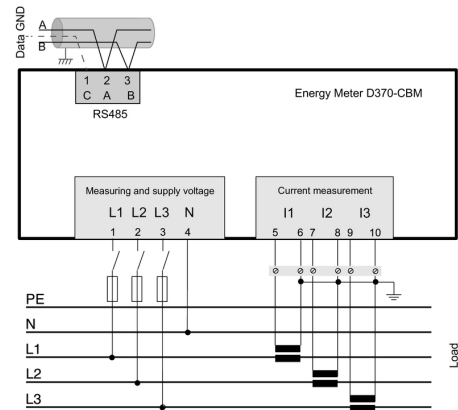
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Connection diagram



ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Вставной токовый трансформатор - ValueLine



Съемные трансформаторы тока

Съемные трансформаторы тока особенно удобны для монтажа на шине.

Преимущества этого типа: безвинтовая технология соединений с пружинным соединением, экономящий время вариант подключения для одножильных и многожильных проводников, ударопрочность и вибростойкость, высокая механическая сила удержания и высокое сопротивление тока.

Основные данные для заказа

Тип	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Версия
Заказ №	1482180000	Первичный ток: 600 A, Вторичный ток, макс.: 5 A, Нагрузка: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	Класс точности: 0,5
Кол.	1 шт.	