

ENERGY METER D650**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 проводках. 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	2425490000
Тип	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Кол.	1 Шт.

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Глубина	82 мм	Глубина (дюймов)	3,228 inch
Масса нетто	350 g	Ширина	107,5 мм
Ширина (в дюймах)	4,232 inch		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...70 °C	Рабочая температура	-10 °C...55 °C
Влажность при рабочей температуре	5...95 % RH		

Входы / выходы

Цифровые входы	2	Цифровые выходы	2
Количество импульсных выходов	2	Дисплей	ЖК, 3-разрядный
Температурный вход	Да		

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	Да	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	4 MB
Количество значений памяти	156 k	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Мин. интервал записи памяти	60 s	Программное обеспечение	ecoExplorer go®
Интегральная логическая схема	Да		

Связь

Интерфейс	RS232: 9,6–115,2 кбит/с, RS485: 9,6–921,6 кбит/с	Протокол	Modbus RTU
-----------	---	----------	------------

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Технические данные

Вид защиты	IP20	Номинальный ток	1 / 5 A
Частота на входе, макс.		Нормы	DIN EN 61326-1, 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, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011
	< 20 Гц		
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	95–240 В перем. тока, 135–340 В пост. тока
Напряжения питания	230 V	Трехпроводная система	Да
Четырехпроводная система	Да	Квадранты	4
Частота дискретизации 50/60 Гц	20 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	4
Точность измерения напряжения	0,2 %	Точность измерения тока	0,25 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч, .../5 A)	Класс 0.5S	Счетчик времени работы	Да
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
Номинальный ток	1 / 5 A	Точность измерения тока	0,25 %

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

ENERGY METER D650**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E469563

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU-Declaration of Conformity](#)

Программное обеспечение

[MODBUS Adressenliste](#)[Win64 - ecoExplorer go](#)

Пользовательская документация

[Quick Guide German/English](#)[Manual Energy Meter D650 German/English](#)[Manual ECOEXPLORER GO English](#)

ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

