

**ENERGY METER D650**

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

www.weidmueller.com



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="#">2425490000</a>
Тип	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Кол.	1 Штука

**ENERGY METER D650**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E469563

**Размеры и массы**

Глубина	82 mm	Глубина (дюймов)	3.2283 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	107.5 mm	Ширина (в дюймах)	4.2323 inch
Масса нетто	350 g		

**Температуры**

Температура хранения	-20 °C...70 °C	Рабочая температура	-10 °C...55 °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	2	Цифровые выходы	2
Количество импульсных выходов	2	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	60.00 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**

Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети	Частота на входе, макс.	<20 Hz
Вид монтажа	DIN-рейка	Вид защиты	IP20
Номинальный ток	1 / 5 A	Макс. ток	5000 A
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	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
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 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	0.25 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч, .../5 A)	Класс 0.5S	Счетчик времени работы	Да
Синхронизация	Да	Биметаллическая функция	Да

**Вход измерительного напряжения**

Низковольтная сеть	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Точность измерения напряжения	0.2 %
Трехпроводная система	Да	Квадранты	4
Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-40.	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	4	Точность измерения тока	0.25 %
Измерение остаточного тока	Нет	Гармоники, согласно заказу / ток	1.-40.
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		

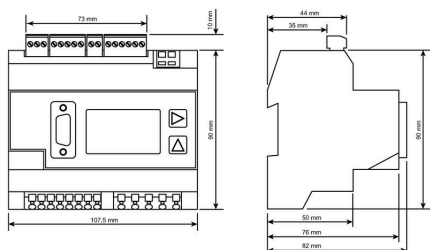
**ENERGY METER D650**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



**ENERGY METER D650**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Аксессуары**

**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		