ENERGY METER D650



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 «ecoExplorer 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 №	<u>2425490000</u>	
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	C E c Un us	.	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
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	ширина (в дюимах)	4.2323 IIICII
Температуры			
Tampanati (na Vingue)	20 °C 70 °C	Робоцод томпорожно	10 °C FE °C
Температура хранения	-20 °C70 °C 595 % RH	Рабочая температура	-10 °C55 °C
Влажность при рабочей температуре	טט % טפט		
Экологическое соответствие	изделия		
Cooraguus cooragararana Bolic	Coorners Foo weeks	1116	
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	Соответствует без исключения Heт SVHC выше 0,1 wt%		
NEACH SVIIC	Tiel SVIIC выше 0,1 Wt70		
Входы / выходы			
Цифровые входы	2	Цифровые выходы	2
Количество импульсных выходов	2	Температурный вход	 Да
—————————————————————————————————————			
измерение качества наприж	СПИЛ		
Гармоники, согласно заказу / напряжение	140.	Гармоники, согласно заказу / ток	140.
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Коэффициент искажений ТНD-I в %	Да
Несбалансированное	Да	Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением	Да
Краткие перерывы	Нет	Функция регистрации последовательности событий	Нет
Регистрация результатов изг	иерений		
Память; минимальное и максимально	е Ла	Емкость памяти	4 MB
тамять, минимальное и максимально значения		Емкость намяти	
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
	110 100. 0,0 02 1,0 KOMI/C		

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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	1/5A	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 0.5Ѕ	Счетчик времени работы	Да
Синхронизация	Да	Биметаллическая функция	Да
Вход измерительного напря	жения		
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	140.	Коэффициент искажений ТНД-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	1/5A
Каналы измерения тока	4	Точность измерения тока	0.25 %
Измерение остаточного тока	Нет	Гармоники, согласно заказу / ток	140.
Коэффициент искажений THD-I в %	Да	Макс. ток	5000 A
Соответствие стандартам по	о изоляции		
Категория перенапряжения	300 V CAT III		
Классификации			
ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

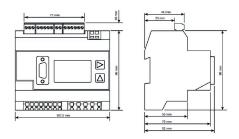
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

ENERGY METER D650

Габаритный чертеж

Изображения





ENERGY METER D650



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Вставной токовый трансформатор - ValueLine



1 ST

Кол.

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 СМА-22-600-5А-5VА-0,5 Версия

Заказ № 1482180000 Первичный ток: 600 А, Вторичный ток, макс.: 5 А, Нагрузка: 5 VA,

GTIN (EAN) 4050118291230 Класс точности: 0,5