

**ENERGY ANALYSER 550****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Анализаторы энергопотребления**

Все больше и больше нелинейных потребителей и компонентов оборудования используется на производственных объектах.

Они оказывают влияние, например, на частоту, фазовый сдвиг и амплитуды фаз в электросетях.

Это отражается на качестве электроэнергии, а следовательно, и на эксплуатационной готовности завода.

Анализаторы энергопотребления измеряют все параметры качества — от параметров симметрии до переходных параметров — и многое другое.

После проведения комплексных испытаний можно приступать к выполнению мероприятий по оптимизации для обеспечения максимальной производительности и эксплуатационной доступности заводов.

**Основные данные для заказа**

Номер для заказа	<a href="#">2425500000</a>
Тип	ENERGY ANALYSER 550
GTIN (EAN)	4050118433470
Кол.	1 Шт.

## ENERGY ANALYSER 550

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	81 мм	Глубина (дюймов)	3,189 inch
Высота	144 мм	Высота (в дюймах)	5,669 inch
Ширина	144 мм	Ширина (в дюймах)	5,669 inch
Масса нетто	1 080 g		

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Влажность при температуре хранения	5...95 % RH
Рабочая температура	-10 °C...55 °C	Влажность при рабочей температуре	5...75 % RH

## Входы / выходы

Цифровые входы	2	Цифровые выходы	2
Количество импульсных выходов	2	Температурный вход	Да

## Измерение качества напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1..63.	Гармоники, согласно заказу / ток	1..63.
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Несбалансированное	Да	Система с положительным, отрицательным и нулевым напряжением	Да
Краткие перерывы	Да	Функция регистрации последовательности событий	Да

## Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения	Да	Емкость памяти	256 MB
Количество значений памяти	10 000 k	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Мин. интервал записи памяти	1 s	Программное обеспечение	ecoExplorer go®
Интегральная логическая схема	Да		

## Связь

Интерфейс	Протокол	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485: 9,6–921,6 кбит/с, Profibus DP, Ethernet, Веб-сервер / эл. почта	

## ENERGY ANALYSER 550

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технические данные

Вид защиты	IP20, IP40	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети
Номинальный ток	1 / 5 A	Частота на входе, макс.	<20 Hz
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, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, DIN EN 61000-4-8	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перемен. ток	417 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перемен. ток	720 V	Категория перенапряжения	600 V CAT III
Напряжение питания	95–240 В перемен. тока, 80–300 В пост. тока	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	Да	Каналы измерения тока	4 + 2
Точность измерения напряжения	0,1 %	Точность измерения тока	0,2 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт·ч, .../5 А)	Класс 0.2S	Счетчик времени работы	Да
Недельное реле времени	Да	Синхронизация	Да
Биметаллическая функция	Да		

## Вход измерительного напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1-63.	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перемен. ток	417 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перемен. ток	720 V	Квадранты	4
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Точность измерения напряжения	0,1 %
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да

## Вход измерительного тока

Гармоники, согласно заказу / ток	1-63.	Измерение остаточного тока	Да
Каналы измерения тока	4 + 2	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Номинальный ток	1 / 5 A	Точность измерения тока	0,2 %

## Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	600 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 ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



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 – GSD DATA](#)[Device description – MODBUS address list](#)[Win64 - ecoExplorer go](#)

Пользовательская документация

[Quick Guide German/English](#)[Manual Energy Meter 550 German/English](#)[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)

Каталог

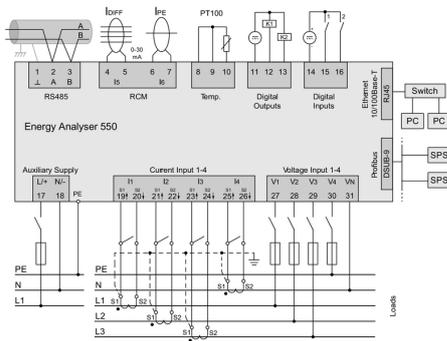
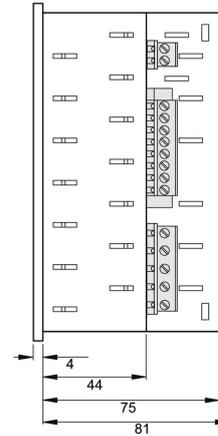
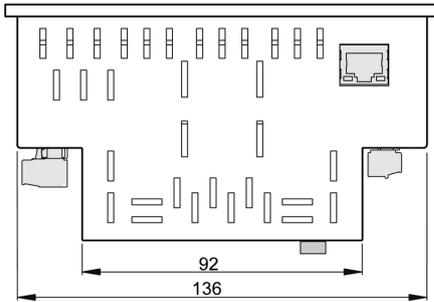
[Catalogues in PDF-format](#)

**ENERGY ANALYSER 550**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**



## ENERGY ANALYSER 550

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

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

## Аксессуары

### Принадлежности



### Основные данные для заказа

Тип ENERGY METER SEAL L144

Номер для заказа [405630000](#)

GTIN (EAN) 4050118505870

Кол. 1 Шт.

Тип ENERGY METER BRACKET B1

Номер для заказа [403304000](#)

GTIN (EAN) 4050118446364

Кол. 1 Шт.