

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 приступить к выполнению мероприятий по оптимизации для обеспечения максимальной производительности и эксплуатационной доступности заводов.

Основные данные для заказа

Номер для заказа	2425500000
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		Исполнение		измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети	
		IP20, IP40			
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, 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	
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перемен. ток		720 V		417 V	
Напряжение питания		95–240 В перемен. тока, 80–300 В пост. тока		Категория перенапряжения	
Четырехпроводная система		Да		600 V CAT III	
Частота дискретизации 50/60 Гц		20 kHz		Трехпроводная система	
Результат измерения за секунду		5 ms		Да	
Измерение остаточного тока		Да		Квадранты	
Точность измерения напряжения		0,1 %		Непрерывные измерения	
Точность измерения активной электроэнергии (кВт·ч, .../5 A)		Класс 0.2S		Да	
Недельное реле времени		Да		Действительное значение за период (50/60 Гц)	
Биметаллическая функция		Да		10 / 12	
				Каналы измерения тока	
				4 + 2	
				Точность измерения тока	
				0,2 %	
				Счетчик времени работы	
				Да	
				Синхронизация	
				Да	

Вход измерительного напряжения

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

Вход измерительного тока

Гармоники, согласно заказу / ток		1..63.		Измерение остаточного тока	
Каналы измерения тока		4 + 2		Да	
Номинальный ток		1 / 5 A		Коэффициент искажений THD-I в %	
				Да	
				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 & 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 adress list](#)
[Win64 - ecoExplorer go](#)

Пользовательская документация

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

Каталог

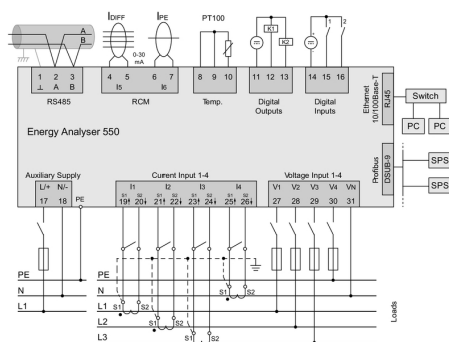
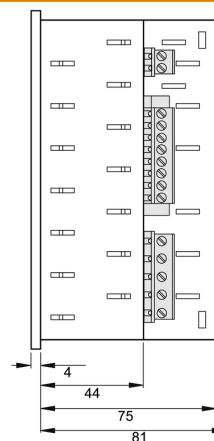
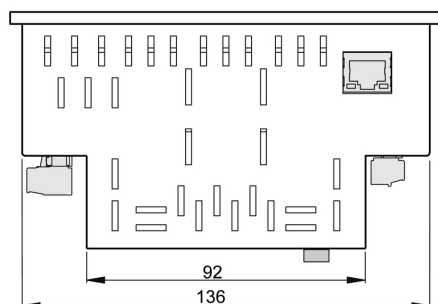
[Catalogues in PDF-format](#)

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

Аксессуары

Принадлежности



Основные данные для заказа

Тип ENERGY METER BRACKET B1

Номер для заказа [2433040000](#)

GTIN (EAN) 4050118446364

Кол. 1 Шт.

Тип ENERGY METER SEAL L144

Номер для заказа [2435630000](#)

GTIN (EAN) 4050118505870

Кол. 1 Шт.