

ENERGY ANALYSER 550



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

Заказ №	2425500000
Тип	ENERGY ANALYSER 550
GTIN (EAN)	4050118433470
Кол.	1 Штука



ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	81 mm
Высота	144 mm
Ширина	144 mm
Масса нетто	1080 g

Глубина (дюймов)	3.189 inch
Высота (в дюймах)	5.6693 inch
Ширина (в дюймах)	5.6693 inch

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C
Рабочая температура	-10 °C...55 °C

Влажность при температуре хранения	5...95 % RH
Влажность при рабочей температуре	5...75 % RH

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Входы / выходы

Цифровые входы	2
Количество импульсных выходов	2

Цифровые выходы	2
Температурный вход	Да

Измерение качества напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.63.
Коэффициент искажений THD-U в %	Да

Гармоники, согласно заказу / ток	1.63.
Коэффициент искажений THD-I в %	Да

Несбалансированное	Да
Краткие перерывы	Да

Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением	Да
Функция регистрации последовательности событий	Да

Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения	Да
Количество значений памяти	10000 k

Емкость памяти	256 MB
Счетчик интервалов обновления	200 ms

Мин. интервал записи памяти	1.00 s
Интегральная логическая схема	Да

Программное обеспечение	ecoExplorer go®
-------------------------	-----------------

Связь

Интерфейс	RS485: 9,6–921,6 кбит/с, Profibus DP, Ethernet, Веб-сервер / эл. почта
-----------	--

Протокол	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
----------	--

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Монтаж передней панели	Вид защиты	IP20, IP40
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, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, DIN EN 61000-4-8
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	417 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	720 V
Категория перенапряжения	600 V CAT III	Напряжение питания	95–240 В перем. 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 электрической энергии (кВт·ч, .../5 A)	Класс 0.2S
Счетчик времени работы	Да	Недельное реле времени	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	0.1 %
Трехпроводная система	Да	Квадранты	4
Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-63.	Коэффициент искажений THD-U в %	Да
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	720 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	417 V
Четырехпроводная система	Да		

Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Поликарбонат PC, Металл	Номинальный ток	1 / 5 A
Каналы измерения тока	4 + 2	Точность измерения тока	0.2 %
Измерение остаточного тока	Да	Гармоники, согласно заказу / ток	1.-63.
Коэффициент искажений THD-I в %	Да	Макс. ток	5000 A

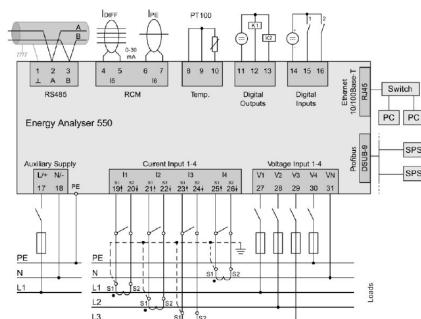
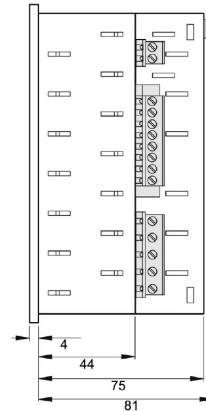
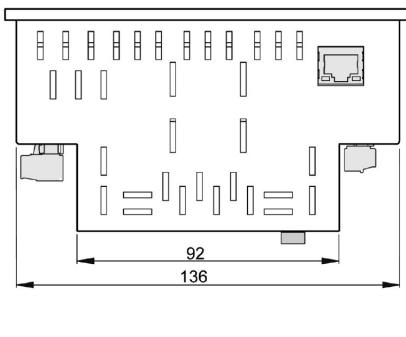
Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	600 V CAT III
--------------------------	---------------

Классификации

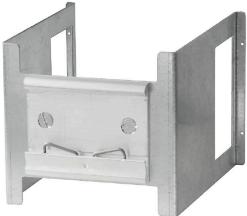
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Изображения



Аксессуары

Принадлежности



Основные данные для заказа

Тип	ENERGY METER BRACKET B1	Версия
Заказ №	2433040000	
GTIN (EAN)	4050118446364	
Кол.	1 ST	
Тип	ENERGY METER SEAL L144	Версия
Заказ №	2495630000	
GTIN (EAN)	4050118505870	
Кол.	1 ST	