

ENERGY ANALYSER D550

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	2425510000
Тип	ENERGY ANALYSER D550
GTIN (EAN)	4050118433487
Кол.	1 шт.

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	46 мм	Глубина (дюймов)	1,811 inch
Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Ширина	107,5 мм	Ширина (в дюймах)	4,232 inch
Масса нетто	350 g		

Температуры

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

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	Да	Функция регистрации последовательности событий	Да

Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения	Да	Емкость памяти	128 MB
Количество значений памяти	5 000 k	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Мин. интервал записи памяти	60 s	Программное обеспечение	ecoExplorer go®
Интегральная логическая схема	Да		

Связь

Интерфейс	Протокол	
RS232: 9,6–115,2 кбит/с, RS485: 9,6–921,6 кбит/с, Ethernet, Веб-сервер / эл. почта	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)	

ENERGY ANALYSER D550

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	Номинальный ток	1 / 5 A
Частота на входе, макс.		Нормы	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, DIN EN 61326-1, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
	<20 Hz		
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
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 электро-энергии (кВт-ч, .../5 A)	Класс 0.5S
Счетчик времени работы	Да	Недельное реле времени	Да
Синхронизация	Да	Биметаллическая функция	Да
Оптимизация пиковой нагрузки	Да		

Вход измерительного напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-40.	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V	Квадранты	4
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Точность измерения напряжения	0,2 %
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да

Вход измерительного тока

Гармоники, согласно заказу / ток	1.-40.	Измерение остаточного тока	Нет
Каналы измерения тока	4	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Номинальный ток	1 / 5 A	Точность измерения тока	0,25 %

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	300 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 D550

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 – MODBUS Adressenliste](#)
[Win64 - ecoExplorer.go](#)

Пользовательская документация

[Manual Energy Analyser D550 German/Englisch](#)
[Quick Guide German/English](#)
[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)

Каталог

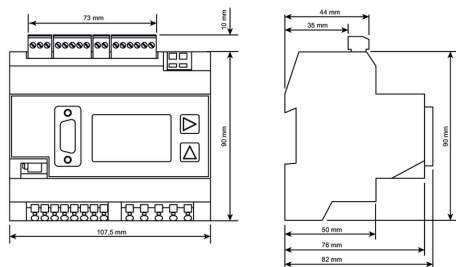
[Catalogues in PDF-format](#)

ENERGY ANALYSER D550

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

www.weidmueller.com

Изображения



ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Вставной токовый трансформатор - ValueLine



Съемные трансформаторы тока

Съемные трансформаторы тока особенно удобны для монтажа на шине.

Преимущества этого типа: безвинтовая технология соединений с пружинным соединением, экономящий время вариант подключения для одножильных и многожильных проводников, ударопрочность и вибростойкость, высокая механическая сила удержания и высокое сопротивление тока.

Основные данные для заказа

Тип	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	Исполнение
Номер для заказа	4482030000	Первичный ток: 100 A, Вторичный ток, макс.: 5 A, Нагрузка: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290943	Класс точности: 1, трансформатор тока закрытого типа
Кол.	1 шт.	