

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

Основные данные для заказа

Заказ №	24255 10000
Тип	ENERGY ANALYSER D550
GTIN (EAN)	4050118433487
Кол.	1 Штука

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	46 mm	Глубина (дюймов)	1.811 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	107.5 mm	Ширина (в дюймах)	4.2323 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		

Экологическое соответствие изделия

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

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	5000 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, Ethernet, Веб-сервер / эл. почта	Протокол	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	Частота на входе, макс.	<20 Hz
Вид монтажа	DIN-рейка	Вид защиты	IP20
Номинальный ток	1 / 5 A	Макс. ток	5000 A
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	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
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 электроэнергии (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

Низковольтная сеть	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	Точность измерения напряжения	0.2 %
Трехпроводная система	Да	Квадранты	4
Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-40.	Коэффициент искажений THD-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 / 5 A
Каналы измерения тока	4	Точность измерения тока	0.25 %
Измерение остаточного тока	Нет	Гармоники, согласно заказу / ток	1.-40.
Коэффициент искажений THD-I в %	Да	Макс. ток	5000 A

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	300 V CAT III
--------------------------	---------------

Классификации

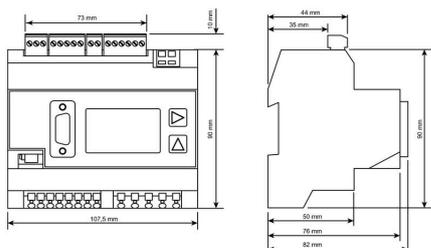
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

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



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	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	Версия	
Заказ №	1482030000	Первичный ток: 100 А, Вторичный ток, макс.: 5 А, Нагрузка: 2.5 VA,	
GTIN (EAN)	4050118290943	Класс точности: 1, трансформатор тока закрытого типа	
Кол.	1 ST		