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

	<u>'</u>	
Заказ №	2425500000	
Тип	ENERGY ANALYSER 550	
GTIN (EAN)	4050118433470	
Кол.	1 Штука	

ENERGY ANALYSER 550



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

(optional)

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	C E cUL us		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E469563		
Размеры и массы			
Глубина	81 mm	Глубина (дюймов)	3.189 inch
Высота Высота	144 mm	Высота (в дюймах)	5.6693 inch
<u>высота</u> Ширина	144 mm	высота (в дюимах) Ширина (в дюймах)	5.6693 inch
ширина Масса нетто	1080 g	ширина (в дюимах)	5.0093 IIICII
Температуры			
Томпоратира уранония	-25 °C70 °C	Влажность при температуре хранения	5 05 0% PH
Температура хранения Рабочая температура	-10 °C55 °C	Влажность при рабочей температуре	595 % RH
		влажность при расочей температуре	575 % NH
Экологическое соответстви	э изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ния	
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 напряж	ения		
Гармоники, согласно заказу /	163.	Гармоники, согласно заказу / ток	163.
напряжение			
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Коэффициент искажений ТНД-І в %	Да
Несбалансированное	Да	Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением	Да
Краткие перерывы	Да	Функция регистрации последовательности событий	Да
Регистрация результатов из	мерений		
Память; минимальное и максимально	е Па	Емкость памяти	256 MB
значения			
Количество значений памяти	10000 k	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Мин. интервал записи памяти Лнтегральная логическая схема	1.00 s Да	Программное обеспечение	ecoExplorer go®
·	Ди		
Связь			
Интерфейс	RS485: 9,6-921,6 кбит/с, Profibus DP, Ethernet, Be6- сервер / эл. почта	Протокол	Modbus RTU, Modbus- Gateway, Modbus TCP/ IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACne

Дата создания 28.11.2025 03:34:01 MEZ

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Лсполнение	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 Контрольная индикация (монитор)	1 / 5 A жидкокристаллический	Макс. ток Нормы	5000 A DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, 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 %
Гочность измерения тока	0.2 %	Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч,/5 A)	Класс 0.2S
Счетчик времени работы	Да	Недельное реле времени	Да
Синхронизация	Да	Биметаллическая функция	Да
Вход измерительного напря	жения		
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	163.	Коэффициент искажений ТНD-U в %	Да
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	720 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	417 V
Четырехпроводная система	Да		1
Вход измерительного тока			
Основной материал корпуса	Поликарбонат РС, Металл	Номинальный ток	1/5A
Каналы измерения тока	4 + 2	Точность измерения тока	0.2 %
Измерение остаточного тока	Да	Гармоники, согласно заказу / ток	163.
Коэффициент искажений ТНD-I в %	Да	Макс. ток	5000 A
Соответствие стандартам по	изоляции		
Категория перенапряжения	600 V CAT III		
Классификации			
ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
	EC002301		EC002301

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Weidmüller 🏖

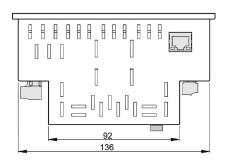
ENERGY ANALYSER 550

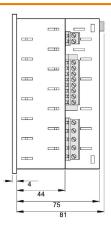
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

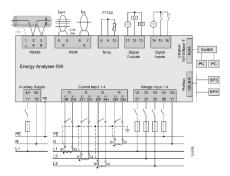
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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