

## ENERGY ANALYSER 550

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



24255200009501.eps

W zakładach produkcyjnych stosuje się coraz więcej nieliniowych obciążeń oraz elementów systemu. Wpływają one na częstotliwość napięcia sieciowego, powodują przesunięcie fazy oraz zmiany amplitud faz. Przekłada się to na jakość energii elektrycznej, a tym samym na dostępność systemu. Analizatory energii, takie jak Energy Analyser, mierzą wszystkie parametry jakościowe sieci energetycznej, takie jak parametry symetrii, stany nieustalone oraz wiele innych. Dzięki analizatorowi energii Energy Analyser można kompleksowo sprawdzić jakość energii elektrycznej w zakładzie produkcyjnym oraz podjąć działania optymalizacyjne w celu zapewnienia maksymalnej efektywności oraz dostępności systemu.

### Ogólne dane do zamówienia

Typ	ENERGY ANALYSER 550
Nr zam.	<a href="#">2425500000</a>
GTIN (EAN)	4050118433470
J. op.	1 Szt.

## ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Szerokość	144 mm	Szerokość (cale)	5,669 inch
Wysokość	144 mm	Wysokość (cale)	5,669 inch
Głębokość	81 mm	Głębokość (cale)	3,189 inch
Masa netto	1 080 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura pracy, max.	55 °C	Temperatura pracy, min.	-10 °C
Wilgotność podczas magazynowania	5...95 % RH	Wilgotność przy temperaturze pracy	5...75 % RH
Temperatura pracy	-10 °C...55 °C	Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C

## Wejście napięcia pomiarowego

Dokładność pomiaru napięcia	0,1 %	Harmoniczne, na rząd / napięcie	1-63.
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Kwadranty	4	Współczynnik zniekształceń THD-U w %	Tak
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	720 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	417 V

## Wejście prądu pomiarowego

Dokładność pomiaru prądu	0,2 %	Harmoniczne, na rząd / prąd	1-63.
Kanały pomiaru prądu	4 + 2	Pomiar prądu resztkowego	Tak
Prąd znamionowy	1 / 5 A	Współczynnik zniekształceń THD-I w %	Tak

## Dane techniczne

Normy	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	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	417 V
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	720 V	Kategoria przepięciowa	600 V CAT III
Zasilanie	95 - 240 V AC, 80 - 300 V DC	Instalacja 3-przewodowa	Tak
Instalacja 4-przewodowa	Tak	Kwadranty	4
Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	20 kHz	Pomiary ciągłe	Tak
Wartość skuteczna z okresu (50/60 Hz)	10 / 12	Wyniki pomiarów na sekundę	5
Pomiar prądu resztkowego	Tak	Dokładność pomiaru napięcia	0,1 %
Dokładność pomiaru prądu	0,2 %	Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, .../5 A)	Klasa 0.2S
Licznik czasu pracy	Tak	Tygodniowy wyłącznik czasowy	Tak
Kanały pomiaru prądu	4 + 2	Zegar	Tak
Przełącznik bimetaliczny	Tak		

## Komunikacja

Interfejs	Protokół	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485: 9,6 - 921,6 kb/s, Profibus DP, Ethernet, Serwer sieciowy/e-mail	

## ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Pomiar jakości napięcia

Harmoniczne, na rząd / napięcie	1.-63.	Harmoniczne, na rząd / prąd	1.-63.
Współczynnik zniekształceń THD-U w %	Tak	Współczynnik zniekształceń THD-I w %	Tak
Niesymetryczne		Układy symetryczne zgodne, przeciwnie i zerowe	Tak
Krótkie przerwy	Tak	Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń	Tak

## Rejestrowanie danych pomiarowych

Pamięć; wartości minimalna i maksymalna	Tak	Wielkość pamięci	256 MB
Liczba wartości pamięci	10 000 k	Aktualizacja rejestru okresu	200 ms
Min. okres zapisywania w pamięci	1 s	Oprogramowanie	ecoExplorer go®
Zintegrowane funkcje logiczne	Tak		

## Wejścia/wyjścia

Liczba wejść cyfrowych	2	Liczba wyjść cyfrowych	2
Liczba wyjść impulsowych	2	Wejście temperatury	Tak

## Klasyfikacje

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-90	eClass 8.1	27-37-18-90
eClass 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01

## certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Pobieranie

Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Manual Energy Meter 550 German/Englisch</a> <a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU-Declaration of Conformity</a>
Oprogramowanie	<a href="#">MODBUS adress list</a> <a href="#">GSD DATA</a> <a href="#">FIRMWARE r4075 build329</a> <a href="#">Unix - ecoExplorer go</a> <a href="#">Win32 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Linux64 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Linux32 - ecoExplorer go</a>

**ENERGY ANALYSER 550**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Rysunki**

