

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Analizatory energii

Coraz więcej odbiorców nieliniowych i komponentów zakładowych trafia do zakładów produkcyjnych.

Wpływa to np. na częstotliwość napięcia sieciowego, powoduje przesunięcie fazy oraz zmiany amplitud faz.

Przekłada się to na jakość energii elektrycznej, a tym samym na dostępność instalacji elektrycznej.

Analizatory energii mierzą wszystkie parametry jakościowe od parametrów symetrii do stanów przejściowych – i wiele innych.

Po przeprowadzeniu kompleksowych testów można następnie podjąć kroki optymalizacyjne w celu zmaksymalizowania efektywności i dostępności elektrowni.

Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2425510000
Typ	ENERGY ANALYSER D550
GTIN (EAN)	4050118433487
Ilość	1 Szt.

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	46 mm	Głębokość (cale)	1,811 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3,543 inch
Szerokość	107,5 mm	Szerokość (cale)	4,232 inch
Masa netto	350 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-10 °C...55 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	5...95 % RH		

Wejście napięcia pomiarowego

Dokładność pomiaru napięcia	0,2 %	Harmoniczne, na rząd / napięcie	1.-40.
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Kwadranty	4	Współczynnik zniekształceń THD-U w %	Tak
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	480 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	277 V

Wejście prądu pomiarowego

Dokładność pomiaru prądu	0,25 %	Harmoniczne, na rząd / prąd	1.-40.
Kanały pomiaru prądu	4	Pomiar prądu resztkowego	Nie
Prąd znamionowy	1 / 5 A	Współczynnik zniekształceń THD-I w %	Tak

Dane techniczne

Częstotliwość wejściowa	<20 Hz	Prąd znamionowy	1 / 5 A
Wykonanie		Normy	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
	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej		
Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	277 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	480 V
Kategoria przepięciowa	300 V CAT III	Zasilanie	95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Kwadranty	4	Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	20 kHz
Pomiary ciągłe	Tak	Wyniki pomiarów na sekundę	5 ms
Wartość skuteczna z okresu (50/60 Hz)	10 / 12	Pomiar prądu resztkowego	Nie
Kanały pomiaru prądu	4	Dokładność pomiaru napięcia	0,2 %
Dokładność pomiaru prądu	0,25 %	Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, / 5 A)	Klasa 0.5S
Licznik czasu pracy	Tak	Tygodniowy wyłącznik czasowy	Tak
Zegar	Tak	Przełącznik bimetaliczny	Tak
Optymalizacja obciążenia szczytowego	Tak		

Komunikacja

Interfejs	RS232: 9,6 – 115,2 kb/s, RS485: 9,6 – 921,6 kb/s, Ethernet, Serwer sieciowy/e-mail	Protokół	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

Dane techniczne

Pomiar jakości napięcia

Harmoniczne, na rząd / napięcie 1.-40.

Współczynnik zniekształceń THD-U w % Tak

Niesymetryczne

Tak

Krótkie przerwy

Tak

Harmoniczne, na rząd / prąd 1.-40.

Współczynnik zniekształceń THD-I w % Tak

Układy symetryczne zgodne, przeciwne i zerowe

Tak

Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń Tak

Rejestrowanie danych pomiarowych

Pamięć; wartości minimalna i maksymalna

Tak

Liczba wartości pamięci

5 000 k

Min. okres zapisywania w pamięci

60 s

Zintegrowane funkcje logiczne

Tak

Wielkość pamięci

128 MB

Aktualizacja rejestru okresu

200 ms

Oprogramowanie

ecoExplorer go®

Wejścia/wyjścia

Liczba wejść cyfrowych

2

Liczba wyjść impulsowych

2

Liczba wyjść cyfrowych

2

Wejście temperatury

Tak

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa

300 V CAT III

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002301

ETIM 8.0

EC002301

ECLASS 9.0

27-14-23-30

ECLASS 10.0

27-14-23-30

ECLASS 12.0

27-14-23-30

ETIM 7.0

EC002301

ETIM 9.0

EC002301

ECLASS 9.1

27-21-03-01

ECLASS 11.0

27-14-23-30

ECLASS 13.0

27-14-23-30

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus)

E469563

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Oprogramowanie

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

Dokumentacja użytkownika

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

Katalogi

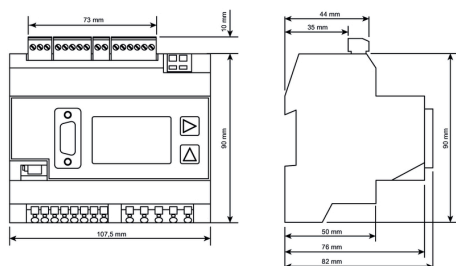
[Catalogues in PDF-format](#)

ENERGY ANALYSER D550

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

www.weidmueller.com

Rysunki



ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Przepustowy przekładnik prądowy - ValueLine

**Wtykowy przekładnik prądowy**

Wtykowe przekładniki prądowe są szczególnie odpowiednie do montażu na szynie zbiorczej. Zalety rozwiązania tego typu: technologia przyłącza bez wkrętów ze złączem sprężynowym, przyłącze oszczędzające czas dla przewodników stałych i elastycznych, odporne na wstrząsy i wibracje, wysokie mechaniczne siły trzymania i wysoka rezystancja prądowa.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	Wykonanie
Nr zam.	1482030000	Prąd pierwotny: 100 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:
GTIN (EAN)	4050118290943	2.5 VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy
Ilość	1 Szt.	