

ENERGY ANALYSER D550**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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 D550
Nr zam.	2425510000
GTIN (EAN)	4050118433487
J. op.	1 Szt.

ENERGY ANALYSER D550

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

Temperatury

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

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

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	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
Wartość skuteczna z okresu (50/60 Hz)	10 / 12	Wyniki pomiarów na sekundę	5
Pomiar prądu resztkowego	Nie	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
Kanały pomiaru prądu	4	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 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.-40.	Harmoniczne, na rząd / prąd	1.-40.
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	128 MB
Liczba wartości pamięci	5 000 k	Aktualizacja rejestru okresu	200 ms
Min. okres zapisywania w pamięci	60 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	Manual Energy Analyser D550 German/Englisch Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU-Declaration of Conformity
Oprogramowanie	MODBUS Adressenliste Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go

ENERGY ANALYSER D550

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

