

## ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



## Liczniki energii

Wiele firm chce oszczędzać energię przy samym źródle, efektywniej korzystać z energii oraz zapewniać maksymalną dostępność sieci energetycznych. Takie postępowanie świadczy nie tylko o odpowiedzialności, lecz także jest uzasadnione ekonomicznie.

Możliwości liczników energii Weidmüller są znacznie większe niż sam pomiar zużycia energii. Na przykład, przy użyciu naszego licznika Energy Meter można określać podstawowe parametry jakości energii elektrycznej lub analizować prądy we wszystkich przewodach, oddzielnie lub różnicowo. Dzięki temu można szybko uzyskać informacje o parametrach energii elektrycznej w zakładzie produkcyjnym. Dotyczy to zarówno efektywnego wykorzystania energii, jak i jakości, stabilności oraz dostępności.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Napięcie zasilające : 230 V
Nr zam.	<a href="#">2540850000</a>
Typ	ENERGY METER 610-230
GTIN (EAN)	4050118552973
Ilość	1 Szt.

## ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	65 mm	Głębokość (cale)	2,559 inch
Masa netto	250 g	Szerokość	96 mm
Szerokość (cale)	3,78 inch	Wysokość	96 mm
Wysokość (cale)	3,78 inch		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Wilgotność podczas magazynowania	0...90 % RH
Temperatura eksploatacyjna	-10 °C...55 °C	Wilgotność przy temperaturze pracy	0 - 75% wilg. wzgl.

## 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	0,2 %	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

Prąd znamionowy	1 / 5 A	Stopień ochrony	IP20, IP40
Normy	DIN EN 61326, 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	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC	Napięcie zasilające	230 V
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Kwadranty	4	Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	25,6 kHz
Pomiary ciągłe	Tak	Wyniki pomiarów na sekundę	5
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	0,2 %	Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, .../5 A)	Klasa 0.5S
Licznik czasu pracy	Tak	Tygodniowy wyłącznik czasowy	Nie
Zegar	Tak	Przełącznik bimetaliczny	Tak

## Komunikacja

Interfejs	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, USB	Protokół	Modbus RTU
-----------	---------------------------------	----------	------------

## 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	Nie	Układy symetryczne zgodne, przeciwne i zerowe	Tak
Krótkie przerwy	Nie	Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń	Nie

## ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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	60 s	Oprogramowanie	ecoExplorer go®
Zintegrowane funkcje logiczne	Tak		

## Wejścia/wyjścia

Liczba wejść cyfrowych	4	Liczba wyjść cyfrowych	6
Liczba wyjść impulsowych		Wskaźnik	Wyświetlacz LCD z podświetleniem, 2 przyciski
	6		
Wejście temperatury	Nie		

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	300 V CAT III
------------------------	---------------

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CE
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E469563

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU-Declaration of Conformity</a> <a href="#">KC-Certification</a>
Oprogramowanie	<a href="#">MODBUS address list</a> <a href="#">GSD DATA</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a> <a href="#">USB File</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a> <a href="#">Manual Energy Meter 610 PB German/English</a>
Broszura/Katalog	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## ENERGY METER 610-230

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

