

## ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Liczniki energii – ValueLine

**Zaawansowana funkcjonalność wychwytywania danych dotyczących energii**

Zakres wydajności liczników energii ValueLine wykracza poza podstawowe funkcje pomiaru energii.

Są one również odpowiednie do określania, przechowywania i wizualizacji dalszych parametrów jakości energii. Darmowe oprogramowanie „ecoExplorer go” jest dostępne dla większości typów z grupy produktowej, z jednej strony do konfiguracji urządzenia / uruchomienia / wizualizacji zmierzonych wartości, a z drugiej strony do analizy jakości zasilania.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej
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
Wysokość	96 mm	Wysokość (cale)	3,78 inch
Szerokość	96 mm	Szerokość (cale)	3,78 inch
Masa netto	250 g		

## 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
Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej	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 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	0,2 %
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, przeciwnie 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	6	Wejście temperatury	Nie

## Koordinacja izolacji

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

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CE
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E469563

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">KC-Certification</a> <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Oprogramowanie	<a href="#">Device description – MODBUS address list</a> <a href="#">Runtime Software – GSD DATA</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Driver – USB File</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Quick start guide – Quick Guide German/English</a> <a href="#">Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English</a> <a href="#">Application notes – Manual Energy Meter 610 PB German/English</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

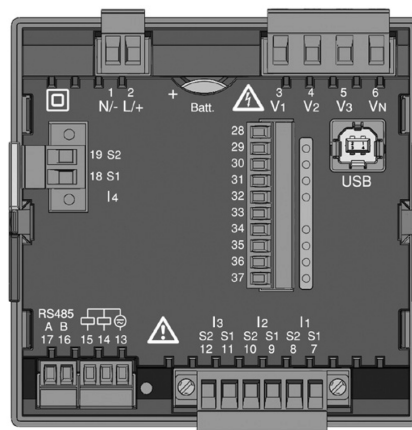
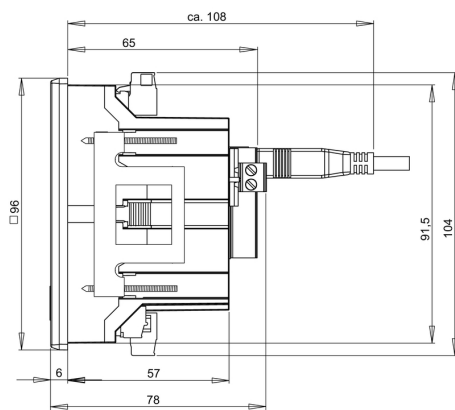
## ENERGY METER 610-230

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



**ENERGY METER 610-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Akcesoria:****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ ENERGY METER BRACKET L1

Nr zam. [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

Ilość 1 Szt.

Typ ENERGY METER SEAL L96-2

Nr zam. [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

Ilość 1 Szt.

Typ ENERGY METER FIXING SET

Nr zam. [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Ilość 1 Szt.