

ENERGY METER 610-PB-230**Weidmüller Interface GmbH & 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.	2540870000
Typ	ENERGY METER 610-PB-230
GTIN (EAN)	4050118552997
Ilość	1 Szt.

ENERGY METER 610-PB-230

Weidmüller Interface GmbH & 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
Współczynnik zniekształceń THD-I w %	Tak		

Dane techniczne

Stopień ochrony	IP20, IP40	Normy	DIN EN 61326-1, 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, Profibus DP, USB	Protokół	Modbus RTU, Profibus DP V0
-----------	--	----------	-------------------------------

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-PB-230

Weidmüller Interface GmbH & 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

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	EU-Declaration of Conformity
Oprogramowanie	MODBUS address list GSD DATA Win64 - ecoExplorer go USB File
Dokumentacja użytkownika	Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter 610 PB German/English
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

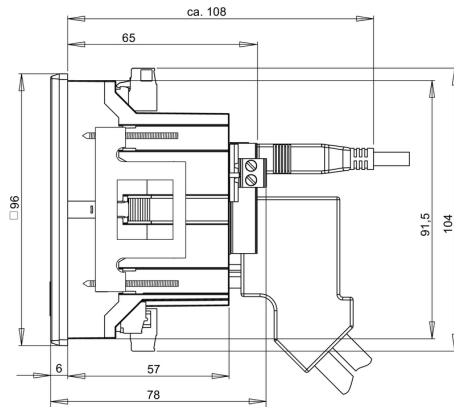
ENERGY METER 610-PB-230

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy