

ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH & 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.	2500890000
Typ	ENERGY METER 700-PN-230
GTIN (EAN)	4050118513943
Ilość	1 Szt.

ENERGY METER 700-PN-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	72 mm	Głębokość (cale)	2,835 inch
Wysokość	96 mm	Wysokość (cale)	3,78 inch
Szerokość	96 mm	Szerokość (cale)	3,78 inch
Masa netto	265 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 + 2	Pomiar prądu resztkowego	Tak
Prąd znamionowy	1 / 5 A	Współczynnik zniekształceń THD-I w %	Tak

Dane techniczne

Częstotliwość wejściowa	<20 Hz	Prąd znamionowy	1 / 5 A
Stopień ochrony	IP20, IP40	Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej
wskaźnik kontrola (monitor)	LCD	Normy	IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1
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	Tak	Kanały pomiaru prądu	4 + 2
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	Przełącznik bimetaliczny	Tak

Komunikacja

Interfejs	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, Serwer sieciowy	Protokół	PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP
-----------	--	----------	---

ENERGY METER 700-PN-230

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

Nie

Krótkie przerwy

Nie

Harmoniczne, na rząd / prąd 1.-40.

Współczynnik zniekształceń THD-I w % Tak

Układy symetryczne zgodne, przeciwne i zerowe Tak

Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń Nie

Rejestrowanie danych pomiarowych

Pamięć; wartości minimalna i maksymalna Tak

Oprogramowanie ecoExplorer go®

Aktualizacja rejestru okresu

200 ms

Zintegrowane funkcje logiczne

Tak

Wejścia/wyjścia

Liczba wejść cyfrowych 3

Wejścia analogowe (RCM, temperatura, analogowe)

2

Wejście temperatury

Tak

Liczba wyjść cyfrowych 5

Liczba wyjść impulsowych

5

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



Dopuszczenia

CE

ROHS

Zgodny

UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus)

E469563

ENERGY METER 700-PN-230**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Certificate of PROFenergy Module Certificate of PROFINET IO Device Application notes – Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Oprogramowanie	Runtime Software – PN 700-PN GSDML file Device description – MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Dokumentacja użytkownika	Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English Application Note Manual Energy Meter 700 German/Englisch
Katalogi	Catalogues in PDF-format

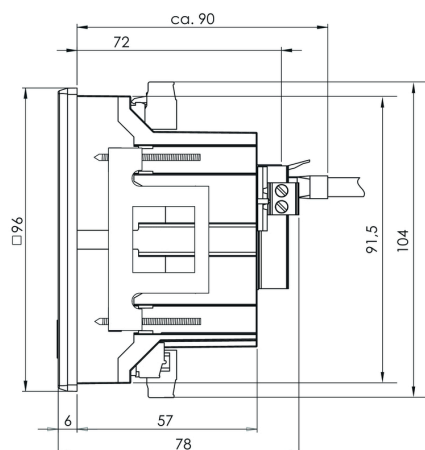
ENERGY METER 700-PN-230

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

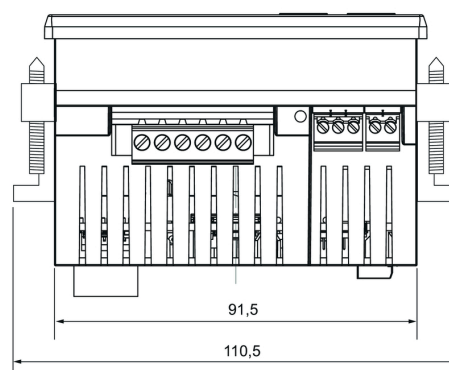
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



ENERGY METER 700-PN-230**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.