

ENERGY METER D370-CBM**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.	2540830000
Typ	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Ilość	1 Szt.

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	46 mm	Głębokość (cale)	1,811 inch
Wysokość	98 mm	Wysokość (cale)	3,858 inch
Szerokość	71,6 mm	Szerokość (cale)	2,819 inch
Masa netto	150 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...60 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	5...95 % RH		

Wejście napięcia pomiarowego

Dokładność pomiaru napięcia	0,2 %	Harmoniczne, na rząd / napięcie	1.-25., nieparzyste
Instalacja 3-przewodowa	Nie	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.-25., nieparzyste
Kanały pomiaru prądu	3	Pomiar prądu resztkowego	Nie
Prąd znamionowy	1 / 5 A	Współczynnik zniekształceń THD-I w %	Tak

Dane techniczne

Prąd znamionowy	1 / 5 A	Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej
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, EN 55011, IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1, DIN EN 61326-1	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	277 V
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	480 V	Kategoria przepięciowa	300 V CAT III
Instalacja 3-przewodowa	Nie	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Kwadranty	4	Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	5,4 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	3	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	Protokół	Modbus RTU
-----------	-------------------------	----------	------------

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pomiar jakości napięcia

Harmoniczne, na rząd / napięcie 1.-25., nieparzyste

Współczynnik zniekształceń THD-U w % Tak

Niesymetryczne

Nie

Krótkie przerwy

Nie

Harmoniczne, na rząd / prąd 1.-25., nieparzyste

Współczynnik zniekształceń THD-I w % Tak

Układy symetryczne zgodne, przeciwne i zerowe

Tak

Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń Tak

Rejestrowanie danych pomiarowych

Pamięć; wartości minimalna i maksymalna

Tak

Liczba wartości pamięci

160 k

Min. okres zapisywania w pamięci

60 s

Zintegrowane funkcje logiczne

Nie

Wielkość pamięci

4 MB

Aktualizacja rejestru okresu

200 ms

Oprogramowanie

ecoExplorer go®

Wejścia/wyjścia

Wejście temperatury

Nie

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

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Oprogramowanie

[Device description – MODBUS address list](#)
[Win64 - ecoExplorer go](#)

Dokumentacja użytkownika

[Device description – Quick Guide German/English](#)
[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)
[Manual Energy Meter D370 German/English](#)

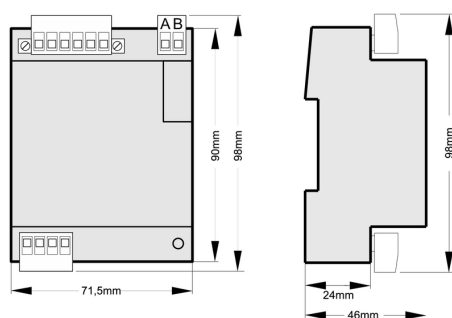
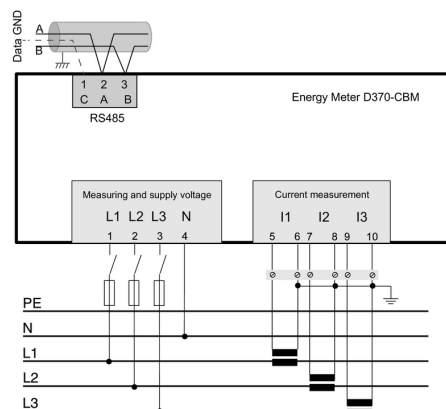
Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

ENERGY METER D370-CBM

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

www.weidmueller.com

Rysunki**Rysunek wymiarowy****Schemat połączeń elektrycznych**

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Przepustowy przekładnik prądowy - ValueLine



Wtykowy przekładnik prądowy

Wtykowe przekładniki prądowe są szczególnie odpowiednie do montażu na szynie zbiorczej. Zalety rozwiązania tego typu: technologia przyłącza bez wkrętów ze złączem sprężynowym, przyłącze oszczędzające czas dla przewodników stałych i elastycznych, odporne na wstrząsy i wibracje, wysokie mechaniczne siły trzymania i wysoka rezystancja prądowa.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Wykonanie
Nr zam.	1482180000	Prąd pierwotny: 600 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5
GTIN (EAN)	4050118291230	VA, klasa dokładności: 0,5
Ilość	1 Szt.	