

## ENERGY METER D650

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="#">2425490000</a>
Typ	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Ilość	1 Szt.

## ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	82 mm	Głębokość (cale)	3,228 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3,543 inch
Szerokość	107,5 mm	Szerokość (cale)	4,232 inch
Masa netto	350 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-10 °C...55 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	5...95 % RH		

## 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	0,25 %	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

Częstotliwość wejściowa	<20 Hz	Prąd znamionowy	1 / 5 A
Stopień ochrony	IP20	Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej
Normy	DIN EN 61326-1, 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, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	277 V
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	480 V	Kategoria przepięciowa	300 V CAT III
Zasilanie	95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC	Napięcie zasilające	230 V
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Kwadranty	4	Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	20 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	0,25 %	Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, .... / 5 A)	Klasa 0.5S
Licznik czasu pracy	Tak	Zegar	Tak
Przełącznik bimetaliczny	Tak		

## Komunikacja

Interfejs	RS232: 9,6 – 115,2 kb/s, RS485: 9,6 – 921,6 kb/s	Protokół	Modbus RTU
-----------	---	----------	------------

## ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Tak

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

Liczba wartości pamięci 156 k

Min. okres zapisywania w pamięci 60 s

Zintegrowane funkcje logiczne Tak

Wielkość pamięci

4 MB

Aktualizacja rejestru okresu

200 ms

Oprogramowanie

ecoExplorer go®

## Wejścia/wyjścia

Liczba wejść cyfrowych 2

Liczba wyjść impulsowych 2

Liczba wyjść cyfrowych 2

Wejście temperatury Tak

## 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



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 Adressenliste Win64 - ecoExplorer go](#)

Dokumentacja użytkownika

[Device description – Quick Guide German/English](#)  
[Application notes – Manual Energy Meter D650 German/English](#)  
[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

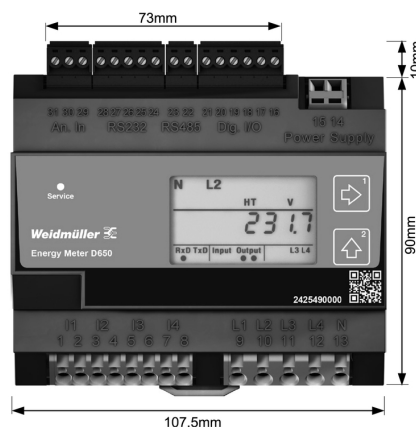
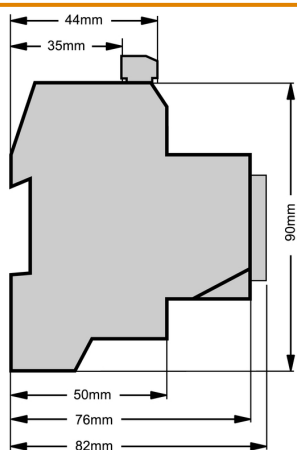
## ENERGY METER D650

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



**ENERGY METER D650****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1482180000</a>	Prąd pierwotny: 600 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5
GTIN (EAN)	4050118291230	VA, klasa dokładności: 0,5
Ilość	1 Szt.	