

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia**

Typ	ENERGY METER D650
Nr zam.	<a href="#">2425490000</a>
Wykonanie	Napięcie zasilające : 230 V
GTIN (EAN)	4050118433326
J. op.	1 Szt.

## ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

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

## Temperatury

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

## 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

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	Wartość skuteczna z okresu (50/60 Hz)	10 / 12
Wyniki pomiarów na sekundę	5	Pomiar prądu resztkowego	Nie
Dokładność pomiaru napięcia	0,2 %	Dokładność pomiaru prądu	0,25 %
Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, .../5 A)	Klasa 0.5S	Licznik czasu pracy	Tak
Kanały pomiaru prądu	4	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 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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		Układy symetryczne zgodne, przeciwnie i zerowe	Tak
Krótkie przerwy	Nie	Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń	Nie

## Rejestrowanie danych pomiarowych

Pamięć; wartości minimalna i maksymalna	Tak	Wielkość pamięci	4 MB
Liczba wartości pamięci	156 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	2	Liczba wyjść cyfrowych	2
Liczba wyjść impulsowych	2	Wejście temperatury	Tak

## Klasyfikacje

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-01	eClass 8.1	27-37-18-01
eClass 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01

## certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Pobieranie

Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Manual Energy Meter D650 German/English</a> <a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU-Declaration of Conformity</a>
Oprogramowanie	<a href="#">MODBUS Adressenliste</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Unix - ecoExplorer go</a> <a href="#">Win32 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Linux64 - ecoExplorer go</a> <a href="#">Linux32 - ecoExplorer go</a>

**ENERGY METER D650**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Rysunki**

**Rysunek wymiarowy**

