

ENERGY METER D650

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.	2425490000
Typ	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Ilość	1 Szt.

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

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

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		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
	IP20		
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	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 & 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

Wejście temperatury

Tak

Liczba wyjść cyfrowych

2

Wskaźnik

LCD 3-cyfrowy

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa

300 V CAT III

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002301

ECLASS 9.0

27-14-23-30

ECLASS 10.0

27-14-23-30

ETIM 7.0

EC002301

ECLASS 9.1

27-21-03-01

ECLASS 11.0

27-14-23-30

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E469563

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EU-Declaration of Conformity](#)

Oprogramowanie

[MODBUS Adressenliste](#)[Win64 - ecoExplorer go](#)

Dokumentacja użytkownika

[Quick Guide German/English](#)[Manual Energy Meter D650 German/English](#)[Manual ECOEXPLORER GO English](#)

ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy

