

ENERGY METER 525-230**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.	2540890000
Typ	ENERGY METER 525-230
GTIN (EAN)	4050118553215
Ilość	1 Szt.

ENERGY METER 525-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	48 mm	Głębokość (cale)	1,89 inch
Masa netto	250 g	Szerokość	96 mm
Szerokość (cale)	3,78 inch	Wysokość	96 mm
Wysokość (cale)	3,78 inch		

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	3	Pomiar prądu resztkowego	Nie
Prąd znamionowy	1 / 5 A	Współczynnik zniekształceń THD-I w %	Tak

Dane techniczne

Prąd znamionowy	1 / 5 A	Stopień ochrony	IP20, IP40
Normy	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	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
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
Przełącznik bimetaliczny	Tak		

Komunikacja

Interfejs	Ethernet	Protokół	Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP
-----------	----------	----------	---

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

ENERGY METER 525-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Rejestrowanie danych pomiarowych

Pamięć; wartości minimalna i maksymalna	Tak	Aktualizacja rejestru okresu	200 ms
Oprogramowanie	ecoExplorer go®	Zintegrowane funkcje logiczne	Tak

Wejścia/wyjścia

Wskaźnik	Wyświetlacz LCD z podświetleniem, 2 przyciski	Wejście temperatury	Nie
----------	---	---------------------	-----

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	300 V CAT III
------------------------	---------------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CE
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E469563

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU-Declaration of Conformity KC-Certification
Dane projektowe	STEP
Oprogramowanie	MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Dokumentacja użytkownika	Quick Guide German/English Manual Energy Meter 525 German English Manual ECOEXPLORER GO English
Broшура/Katalog	Catalogues in PDF-format

ENERGY METER 525-230

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy

