

ENERGY METER 520-24

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

Wersja	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej
Nr zam.	2500860000
Typ	ENERGY METER 520-24
GTIN (EAN)	4050118514056
Ilość	1 Szt.

ENERGY METER 520-24

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
Wysokość	96 mm	Wysokość (cale)	3,78 inch
Szerokość	96 mm	Szerokość (cale)	3,78 inch
Masa netto	265 g		

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
Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej	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	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC
Napięcie zasilające	24 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 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
Przełącznik bimetaliczny	Tak		

Komunikacja

Interfejs	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protokół	Modbus RTU
-----------	-------------------------	----------	------------

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 520-24

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

Liczba wyjść cyfrowych	2	Liczba wyjść impulsowych	2
Wejście temperatury	Nie		

Koordynacja izolacji

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

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	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	MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Dokumentacja użytkownika	Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter 520 German/English
Katalogi	Catalogues in PDF-format

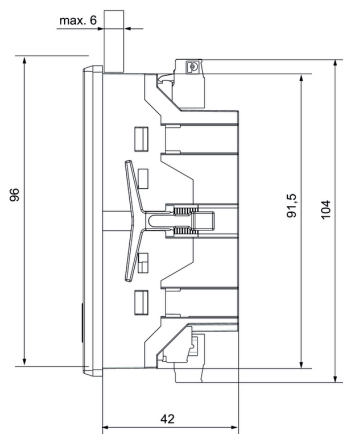
ENERGY METER 520-24

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

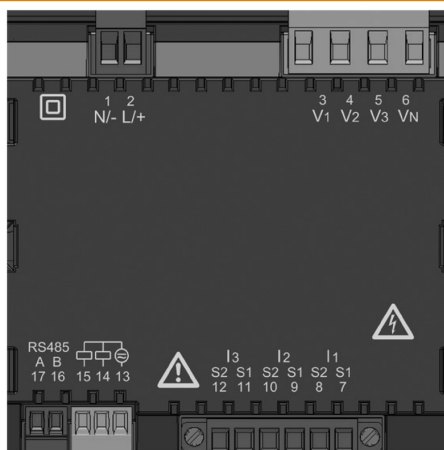
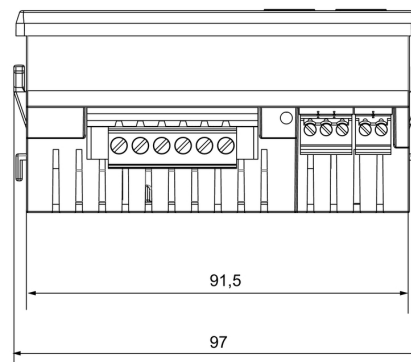
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



ENERGY METER 520-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Akcesoria:****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	ENERGY METER SEAL L96-2
-----	-------------------------

Nr zam.	2495610000
---------	----------------------------

GTIN (EAN)	4050118505931
------------	---------------

Ilość	1 Szt.
-------	--------

Typ	ENERGY METER BRACKET S2
-----	-------------------------

Nr zam.	2433070000
---------	----------------------------

GTIN (EAN)	4050118446395
------------	---------------

Ilość	1 Szt.
-------	--------

Typ	ENERGY METER FIXING SET
-----	-------------------------

Nr zam.	2433030000
---------	----------------------------

GTIN (EAN)	4050118446401
------------	---------------

Ilość	1 Szt.
-------	--------