

## EM120-RTU-MID

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT, pulse output,, Modbus RTU, MID approval
Nr zam.	<a href="#">3099200000</a>
Typ	EM120-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133821
Ilość	1 szt.

## EM120-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	65 mm	Głębokość (cale)	2.5591 inch
Wysokość	94.5 mm	Wysokość (cale)	3.7205 inch
Szerokość	72 mm	Szerokość (cale)	2.8346 inch
Masa netto	252.4 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Wilgotność podczas magazynowania	0...90 % (bez obroszenia)
Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...55 °C	Wilgotność przy temperaturze pracy	0...90 % (bez obroszenia)

## Wejście napięcia pomiarowego

Sieć niskiego napięcia	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Rodzaj napięcia	AC
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Dokładność pomiaru napięcia	0.5 %	Instalacja 3-przewodowa	Tak
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	400 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	3 x 230 V
Instalacja 4-przewodowa	Tak		

## Wejście prądu pomiarowego

Podstawowy materiał obudowy	tworzywo sztuczne	Złącze przewód wejściowy AC	Bezpośrednio w urządzeniu
Kanały pomiaru prądu	3	Dokładność pomiaru prądu	0.5 %
Pomiar prądu resztkowego	Nie	max. prąd	5000 A

## Dane techniczne

wartość wskazania	Napięcie, wartość pomiarowa natężenia prądu, Moc pozorna, Moc bierna, Współczynnik mocy, Częstotliwość, Zapotrzebowanie na import/eksport energii aktywnej, Całkowita importowana/eksportowana energia aktywna, Całkowita importowana/eksportowana energia reaktywna, Całkowity pobór mocy przez system	Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej, zastosowanie TK, wyjście impulsowe,, Modbus RTU, Atest MID
Częstotliwość wejściowa	50/ 60 Hz	wskaźnik	LCD
rodzaj montażu	Szyna DIN	Stopień ochrony	IP51
Stopień zanieczyszczenia	2	Współczynnik mocy wejście	1 %
Dokładność pomiaru	Klasa 0.5	max. prąd	5000 A
wskaźnik kontrola (monitor)	LCD	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	3 x 230 V
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	400 V	Kategoria przepięciowa	III
Napięcie zasilania	230 V AC, 400 V AC	Napięcie zasilające	230 V
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	14.4 kHz	Pomiary ciągłe	Tak

## EM120-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Wyniki pomiarów na sekundę	100 ms	Pomiar prądu resztkowego	Nie
Kanały pomiaru prądu	3	Dokładność pomiaru napięcia	0.5 %
Dokładność pomiaru prądu	0.5 %	Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, .... /5 A)	Klasa 0.5

## Komunikacja

Szybkość transmisji	9600/19200/38400 bit/s	komunikacja	dwukierunkowe
Parzystość	parzyste, żaden, nieparzyste	Bity zakończenia transmisji	1, 2
adresowanie	1 - 247	Interfejs	RS485
Protokół	Modbus RTU		

## Rejestrowanie danych pomiarowych

Oprogramowanie	Narzędzia konfiguracji EM
----------------	---------------------------

## Wejścia/wyjścia

Typ wejścia	Strona wtórna przekładnika prądowego 0-1 A lub 0-5 A, 3 fazy AC (3P, 3P +N)	Możliwość konfiguracji wyjścia cyfrowego	Tak
Liczba wejść cyfrowych	0	Liczba wyjść cyfrowych	2
Liczba wyjść impulsowych	0	Wejście temperatury	Nie

## Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 µs)	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	klasa dokładności	0,5
napięcie izolacji wejście albo wyjście/zasilanie	4 kVeff / 1 min.		

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		