

## EM120-TCP-MID

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
Nr zam.	<a href="#">3141000000</a>
Typ	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
Ilość	1 szt.

## EM120-TCP-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	241.4 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)
Wilgotność	0...90 % (bez obroszenia)		

## Wejście napięcia pomiarowego

Sieć niskiego napięcia	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Rodzaj napięcia	AC
Zakres częstotliwości, maks.	65 Hz	Zakres częstotliwości, min.	45 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	Kanały pomiaru prądu	3
Dokładność pomiaru prądu	0.5 %	max. prąd	5000 A

## Dane techniczne

wartość wskazania	Napięcie, wartość pomiarowa natężenia prądu, Moc pozorna	Wykonanie	Modbus TCP/IP, Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej, zastosowanie TK
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	Napięcie zasilania	400 V AC, 230 V AC
Napięcie zasilające	230 V	Instalacja 3-przewodowa	Tak
Instalacja 4-przewodowa	Tak	Pomiary ciągłe	Tak
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

komunikacja	dwukierunkowe	adresowanie	1 - 247
Protokół	Modbus/TCP		

## EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Pomiar jakości napięcia

Krótkie przerwy Tak

## Rejestrowanie danych pomiarowych

Oprogramowanie Narzędzia konfiguracji EM

## Wejścia/wyjścia

Typ wejścia	3 fazy AC (3P, 3P +N), Strona wtórna przekładnika prądowego 0-1 A lub 0-5 A	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)	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		