

**EM120-TCP-MID****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

---

**Všeobecné objednávací údaje**

Verze	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
Číslo objednávky	<a href="#">3141000000</a>
Typ	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
Množství	1 items

## EM120-TCP-MID

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	65 mm	Hloubka (v palcích)	2.5591 inch
Výška	94.5 mm	Výška (v palcích)	3.7205 inch
Šířka	72 mm	Šířka (v palcích)	2.8346 inch
Čistá hmotnost	241.4 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Vlhkost při teplotě při skladování	0...90 % (bez kondenzace)
Provozní teplota	-25 °C...55 °C	Vlhkost při provozní teplotě	0...90 % (bez kondenzace)
Vlhkost	0...90 % (bez kondenzace)		

## Měření - vstup napětí

Sít o nízkém napětí	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Typ napětí	AC
Frekvenční rozsah, max.	65 Hz	Frekvenční rozsah, min.	45 Hz
Přesnost měření napětí	0.5 %	Třívodičový systém	Ano
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	400 V	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	3 x 230 V
Čtyřvodičový systém	Ano		

## Vstup měřicího proudu

Hlavní materiál krytu	Plast	Kanály měření proudu	3
Přesnost měření proudu	0.5 %	Max. proud	5000 A

## Komunikace

Komunikace	Obousměrný	Adresování	1 - 247
Protokol	Modbus/TCP		

## Měření kvality napětí

Krátká přerušení	Ano
------------------	-----

## Technické údaje

Display value	Napětí, aktuální měřená hodnota, Zdánlivý výkon	Verze	Modbus TCP/IP, Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě, používání CT
Vstupní frekvence	50/ 60 Hz	Displej	LCD
Typ montáže	DIN lišta	Stupeň krytí	IP51
Závažnost znečištění	2	Vstup účinníku	1 %
Přesnost měření	Třída 0,5	Max. proud	5000 A
Displejové monitorování (monitor)	LCD	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	3 x 230 V
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	400 V	Napájecí napětí	400 V AC, 230 V AC
Napájecí napětí	230 V	Třívodičový systém	Ano
Čtyřvodičový systém	Ano	Nepřetržitá měření	Ano
Kanály měření proudu	3	Přesnost měření napětí	0.5 %
Přesnost měření proudu	0.5 %	Přesnost měření pro aktivní energii (kWh, .../5 A)	Třída 0,5

## Technické údaje

### Vstupy/výstupy

Typ vstupu	3 fáze AC (3P, 3P + N), Sekundární strana proudového transformátoru 0-1 A nebo 0-5 A	Digitální výstup konfigurovatelný	Ano
Počet digitálních vstupů	0	Počet digitálních výstupů	2
Počet impulzních výstupů	0	Teplotní vstup	Ne

### Záznam údajů měření

Software	Konfigurační nástroje EM
----------	--------------------------

### Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)	Závažnost znečištění	2
Tolerance class	0,5	Izolace, napětí - vstup nebo výstup / napájení	4 kVeff / 1 min.

### Klasifikace

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		