

## EM122-RTU-MID

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Objevte naše vysoce kvalitní měřiče energie se schválením MID - směrnice o měřicích přístrojích.

- Měřicí přístroje dle evropské Směrnice o měřicích přístrojích MID 2014/32/EU splňují zákonné požadavky pro použití při fakturaci spotřeby energie. To nabízí právní jistotu jak pro provozovatele měřicích přístrojů, tak pro koncového spotřebitele.
- Naše portfolio podporuje různé protokoly, jako je Modbus RTU a Ethernet, a také M-Bus pro použití v automatizaci budov pro zaznamenávání spotřeby energie, vody a plynu.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Číslo objednávky	<a href="#">3099210000</a>
Typ	EM122-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133838
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	66 mm	Hloubka (v palcích)	2.5984 inch
Výška	100 mm	Výška (v palcích)	3.937 inch
Šířka	72 mm	Šířka (v palcích)	2.8346 inch
Čistá hmotnost	328.3 g		

## Teploty

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

## Měření - vstup napětí

Síť 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
Čtřívodičový systém	Ano		

## Vstup měřicího proudu

Hlavní materiál krytu	Plast	Připojení vstupního kabelu AC	Přímo na přístroji
Kanály měření proudu	3	Přesnost měření proudu	0.5 %
Max. proud	100 A		

## Komunikace

Přenosová rychlost v baudech	9600/19200/38400 bit/s	Komunikace	Obousměrný
Parita	liché, ne, sudé	Stop bity	1, 2
Adresování	1 - 247	Rozhraní	RS485
Protokol	Modbus RTU		

## Měření kvality napětí

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

## Technické údaje

Display value	Napětí, aktuální měřená hodnota, Zdánlivý výkon, Jalový výkon, Účinník, Frekvence, Požadavek importu / exportu činného výkonu, Celkový import / export činné energie, Celkový import / export jalové energie, Celková poptávka systémového napájení	Verze	Měření/zobrazení výkonu pro 1-, 3fázové sítě, 100 A, přímé měření, impulzní výstup,, Modbus RTU, Schválení MID
Vstupní frekvence	50/ 60 Hz	Displej	LCD

## EM122-RTU-MID

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Typ montáže	DIN lišta	Stupeň krytí	IP51
Závažnost znečištění	2	Vstup účinníku	1 %
Přesnost měření	Třída 0,5	Max. proud	100 A
Displejové monitorování (monitor)	LCD	Měřicí rozsah, napětí L-N, AC	3 x 230 V
Měřicí rozsah, napětí L-L, AC	400 V	Kategorie rázového napětí	III
Napájecí napětí	230 V	Třívodičový systém	Ano
Čtýřvodičový systém	Ano	Vzorkovací frekvence 50/60 Hz	4.1 kHz
Nepřetržitá měření	Ano	Výsledek měření, po vteřinách	100 ms
Kanály měření proudu	3	Přesnost měření napětí	0.5 %
Přesnost měření proudu	0.5 %		

### Vstupy/výstupy

Digitální výstup konfigurovatelný	Ano	Počet digitálních vstupů	0
Počet digitálních výstupů	0	Počet impulzních výstupů	2
Teplotní vstup	Ne		

### Záznam údajů měření

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

### Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Kategorie rázového napětí	III
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		