

## EM122-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podstawowe funkcje pozyskiwania danych dotyczących energii

Urządzenia BasicLine mierzą charakterystykę obciążeń jednofazowych lub obciążeń wtórnych trójfazowych.

W tym celu zapewnione są podstawowe wartości, aby zagwarantować przejrzystość zapotrzebowania na energię.

Podstawowe wartości są wyświetlane bezpośrednio na jednostce i przekazywane przez sieć.

Nasze urządzenia nadają się zarówno do montażu na szynach górnych lub w przedniej obudowie.

Koncentrując się na podstawowych funkcjach, urządzenia BasicLine mają bardzo dobry stosunek kosztów do wartości.

#### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU
Nr zam.	<a href="#">7760051003</a>
Typ	EM122-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944 1698 18 196
Ilość	1 szt.

## EM122-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	66 mm	Głębokość (cale)	2.5984 inch
Wysokość	100 mm	Wysokość (cale)	3.937 inch
Szerokość	72 mm	Szerokość (cale)	2.8346 inch
Masa netto	350 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...55 °C
Wilgotność	0...90 % (bez obroszenia)		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	90d4d0d0-bf40-4da4-b1ec-9cc14a358c13

## 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	240...480 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	176...276 V
Instalacja 4-przewodowa	Tak		

## Wejście prądu pomiarowego

Podstawowy materiał obudowy	tworzywo sztuczne	Prąd znamionowy	10 A
Złącze przewód wejściowy AC	złącze śrubowe	Kanały pomiaru prądu	3
Dokładność pomiaru prądu	0.5 %	max. prąd	100 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	Wykonanie	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej, 100 A, pomiar bezpośredni, wyjście impulsowe,, Modbus RTU
-------------------	---	-----------	---

## EM122-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

	importowana/ eksportowana energia reaktywna, Całkowity pobór mocy przez system		
wskaznik	LCD	rodzaj montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony	IP5 1	Stopień zanieczyszczenia	2
Prąd znamionowy	10 A	Współczynnik mocy wejście	1 %
max. prąd	100 A	wskaznik kontrola (monitor)	LCD
Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	176...276 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	240...480 V
Kategoria przepięciowa	III	Instalacja 3-przewodowa	Tak
Instalacja 4-przewodowa	Tak	Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	4.1 kHz
Pomiary ciągłe	Tak	Wyniki pomiarów na sekundę	100 ms
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	żaden, parzyste, nieparzyste	Bity zakończenia transmisji	1, 2
adresowanie	1 - 247	Interfejs	RS485
Protokół	Modbus RTU		

## Rejestrowanie danych pomiarowych

Aktualizacja rejestru okresu	100 ms	Oprogramowanie	Narzędzia konfiguracji EM
------------------------------	--------	----------------	---------------------------

## Wejścia/wyjścia

Możliwość konfiguracji wyjścia cyfrowego	Tak	Liczba wejść cyfrowych	0
Liczba wyjść cyfrowych	0	Liczba wyjść impulsowych	2

## Koordynacja izolacji

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

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	8 mm	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2 mm <sup>2</sup> drutu, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	25 mm <sup>2</sup>

## 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		

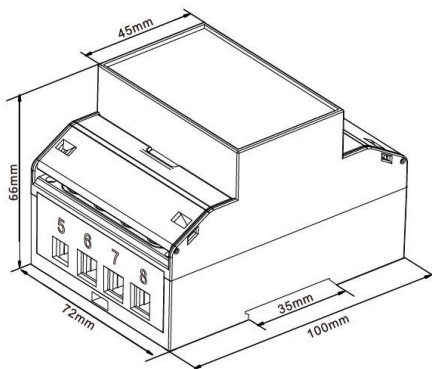
## EM122-RTU-2P

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

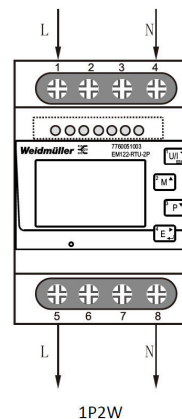
www.weidmueller.com

## Rysunki

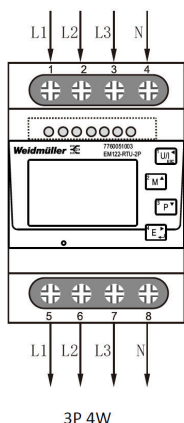
### Rysunek wymiarowy



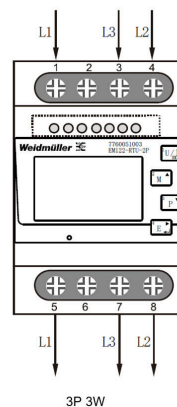
### Przykład okablowania



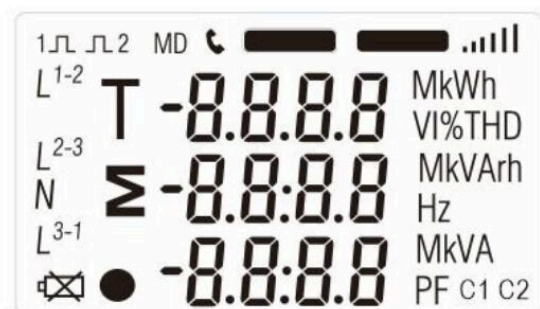
### Przykład okablowania



### Przykład okablowania



### Układ



Full screen