

# EEM-EM325 - Miernik

2908576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908576>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.

3-fazowy licznik energii do pomiaru mocy czynnej z pomiarem za pomocą przekładnika prądowego 1 A/5 A w sieciach do 500 V, z wyjściem S0, wejściem cyfrowym i złączem MBUS, certyfikat zgodności z dyrektywą o przyrządach pomiarowych.



## Dane handlowe

Numer artykułu	2908576
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4C11
Klucz produktu	CK4C11
Strona katalogu	Strona 204 (C-5-2019)
GTIN	4055626338224
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	364,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	382,2 g
Numer taryfy celnej	90283019
Kraj pochodzenia	IT

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Licznik energii
Właściwości izolacji	
Klasa ochrony	II (EN 50470-1)
Właściwości izolacji	
Stopień zanieczyszczenia	2

### Parametry elektryczne

Wytrzymałość napięciowa	6 kV
	4 kV (EN 50470-3, 7.2)
Zasilanie	
Zakres napięcia zasilania	Zasilanie z obwodu pomiarowego

### Dane wejściowe

#### Pomiar

Zakres napięcia wejściowego	3x 184 V ... 288 V (320 V ... 500 V)
zakres prądu wejściowego	do przekładni prądowej 10000
Pobór mocy	7,5 VA (0,5 W)
Zakres częstotliwości	45 Hz ... 65 Hz
Prąd początkowy $I_{st}$	0,002 A
Prąd minimalny $I_{min}$	0,01 A
Prąd maksymalny $I_{max}$	6 A
Prąd przejściowy $I_{tr}$	0,05 A
Prąd znamionowy $I_{ref}$	1 A
Prąd znamionowy wtórny $I_{sn}$	1 A
	5 A
Stosunek przekładnika prądowego	1 ... 10000 (maks. 10000/1 lub 50000/5)
Obciążenie przekładnika prądowego	1,5 mΩ
Energia (EN 50470-3)	Klasa B
Energia czynna (IEC 62053-21)	Klasa 1
Energia bierna (IEC 62053-23)	Klasa 2

#### Cyfrowe

Opis wejścia	Aktywnie optoizolowany
Zakres napięcia wejściowego	80 V AC/DC ... 276 V AC/DC

### Dane wyjściowe

#### Wyjście S0

Opis wyjścia	Pasywnie optoizolowany
--------------	------------------------

Maksymalne napięcie łączeniowe	27 V DC
Maksymalny prąd łączeniowy	27 mA
Czas impulsów	50 ms ±2 ms
Czas przerwy	30 ms ±2 ms
LED Impuls	10000 imp/kWh
Stała licznika	100 imp/kWh, kVAh, kvarh
	1000 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 1 ... 4)
	200 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 5 ... 24)
	40 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 25 ... 124)
	8 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 125 ... 624)
	1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 625 ... 3124)
	0,1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 3125 ... 10000)

## Dane przyłączeniowe

### Przylącze pomiarowe

Rodzaj przyłącza	Przylącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	16 ... 10 (druć/linka)
Moment dokręcania	1,5 Nm

### Inne przyłącza

Rodzaj przyłącza	Przylącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (druć/linka)
Moment dokręcania	0,5 Nm

## Interfejsy

### Komunikacja

Protokół komunikacyjny	M-Bus
Standard komunikacji	EN 13757-1-2-3
Szybkość transmisji obszaru	300 Bit/s ... 9600 Bit/s
Oznaczenie	Interfejs komunikacyjny
Protokół	M-Bus
Standard komunikacji	EN 13757-1-2-3
Szybkość transmisji obszaru	300 Bit/s ... 9600 Bit/s

## Wymiary

Szerokość	72 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	67 mm

## Warunki środowiskowe i żywotność

# EEM-EM325 - Miernik

2908576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908576>



## Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Przód)	IP51 (Przednia strona)
Stopień ochrony (Przyłącza)	IP20 (Przyłącza)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 75 °C
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	80 %

## Dopuszczenia

### CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

### MID

Oznaczenie	Zgodność z dyrektywą MID
------------	--------------------------

## Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 50470-1
	EN 50470-3

# EEM-EM325 - Miernik

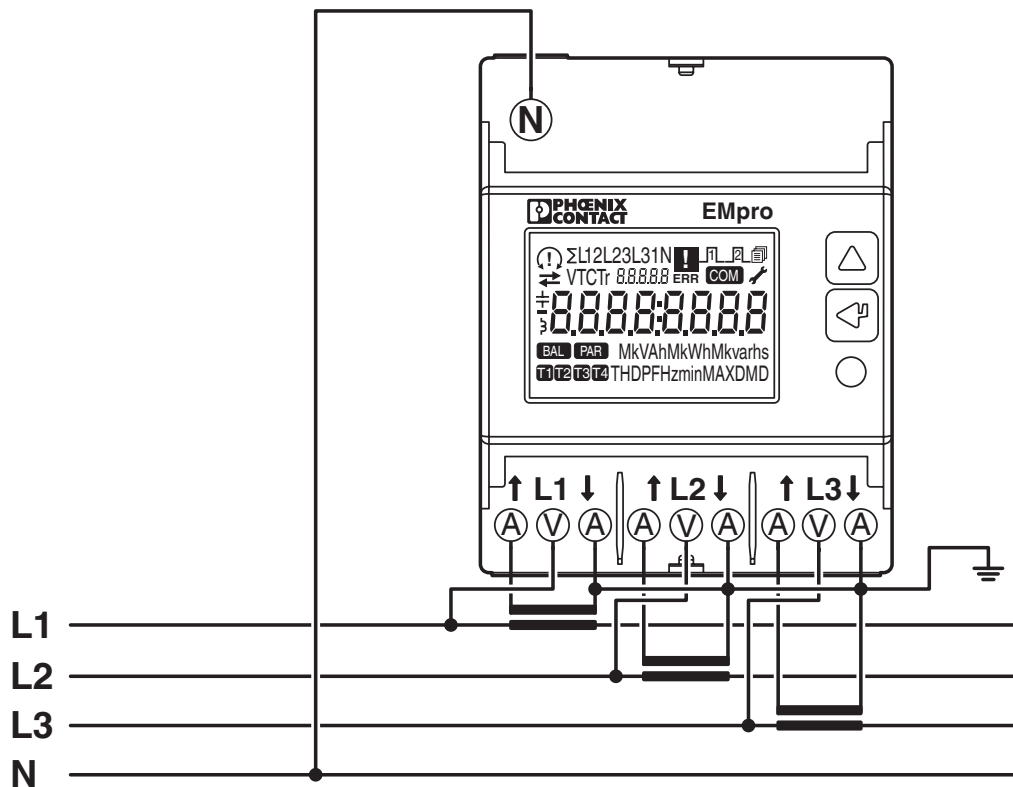
2908576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908576>



## Rysunki

rysunek złączy



# EEM-EM325 - Miernik

2908576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908576>



## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908576>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU \*-DE.A\*30.B.01628

**MID**

ID dopuszczenia: No. 305/MID

# EEM-EM325 - Miernik

2908576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908576>



## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-11.0	27142330
ECLASS-12.0	27142330
ECLASS-13.0	27142330

### ETIM

ETIM 9.0	EC002301
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)