

EEM-MA200 - Miernik

2901362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901362>



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.



Miernik energii, do pomiaru parametrów elektrycznych w instalacjach niskiego napięcia do 500 V, ewidencja wszystkich drgań harmonicznych wyższych

Korzyści

- Wyjście impulsowe

Dane handlowe

Numer artykułu	2901362
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4C11
Klucz produktu	CK4C11
Strona katalogu	Strona 209 (C-5-2017)
GTIN	4046356583916
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	312,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	308,2 g
Kraj pochodzenia	FR

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu

Miernik energii

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa

III

Stopień zanieczyszczenia

2

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie izolacji

300 V AC (EN 61010-1)

Galwaniczna separacja

EN 61010-1 (Bezpieczne odłączenie)

EN 61010-1 (Bezpieczne odłączenie)

EN 61010-1 (Bezpieczne odłączenie)

EN 61010-1 (Bezpieczne odłączenie)

EN 61010-1 (Bezpieczne odłączenie)

EN 61010-1 (Bezpieczne odłączenie)

EN 61010-1 (Bezpieczne odłączenie)

EN 61010-1 (Izolacja podstawowa)

EN 61010-1 (Izolacja podstawowa)

EN 61010-1 (Izolacja podstawowa)

Napięcie probiercze

3,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)

2,2 kV AC (50 Hz, 1 min.)

Rodzaj sieci

3-fazowa (3 lub 4 żyły), 2-fazowa (2 żyły) i 1-fazowa (1 żyła)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania

110 V AC ... 277 V AC -10 % ... +15 %

Znamionowy pobór mocy

5 VA

Dane wejściowe

Informacje ogólne

Zasada pomiaru

Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej

Wielkość mierzona

AC Sinus (45 ... 65 Hz)

Ewidencja drgań harmoniczných wyższych

do 51 składowej harmoniczných

Opis wejścia

Wejście cyfrowe

Liczba

1

Sygnał wejściowy napięcie

230 V AC ± 10 % (Przełączanie taryfy: np taryfa dzienna/nocna)

Pomiar: Napięcie

Oznaczenie wejścia	Pomiar napięcia V1, V2, V3
Zakres napięcia wejściowego	50 V AC ... 519 V AC (Faza/faza) 28 V AC ... 300 V AC (Faza/przewód zerowy)
Dokładność	0,2 %

Pomiar: Prąd

Oznaczenie wejścia	Pomiar prądu I1, I2, I3
zakres prądu wejściowego	przez przekładniki zewnętrzne
Prąd wejściowy	9999 A (pierwotny) 5 A (wtórny)
Przebieżalność prądowa	6 A (długotrwale)
Próg pobudzenia wartości znamionowej zakresu pomiarowego	5 mA
Dokładność	0,2 %

Pomiar: Obciążenie

Zakres pomiarowy_moc	0 kW ... 9999 kW 0 kvar ... 9999 kvar 0 kVA ... 9999 kVA
Dokładność	0,5 %
Energia czynna (IEC 62053-22)	Klasa 0,5 S
Energia bierna (IEC 62053-23)	Klasa 2

Dane wyjściowe

Opis wyjścia	wyjscie tranzystorowe, czynne
Liczba	1
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC
Obciążalność prądowa	27 mA

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Wskazówka	inne złącza
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14
Wskazówka	Przyłącze prądu i napięcia
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 4 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm² ... 4 mm²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 10

Wymiary

Szerokość	72 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	64 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP51 (Przednia strona) IP20 (Tył)
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C (-4 °F ... 158 °F)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 %
Zawartość mgły słonej maks.	≤ 2,5 %

Dopuszczenia

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 61010-1 CSA-C22.2 No. 61010-1 cULus
------------	--

Dane UL

Zakres napięcia zasilania	110 V AC ... 277 V AC -10 % ... +15 %
Wysokość	≤ 2000 m
Rodzaj pracy	Zastosowanie w pomieszczeniach
Przepięcia	przepięcia przejściowe według klas izolacji
Kategoria przepięciowa	I, II, III
Kategoria przepięciowa zasilania	min. II
Temperatura otoczenia (praca)	5 °C ... 40 °C
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	80 % (do 31 °C) 50 % (przy 40 °C)

Dane UL

Zakres napięcia zasilania	110 V AC ... 277 V AC -10 % ... +15 %
Wysokość	≤ 2000 m
Rodzaj pracy	Zastosowanie w pomieszczeniach
Temperatura otoczenia (praca)	5 °C ... 40 °C
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	80 % (do 31 °C) 50 % (przy 40 °C)
Przepięcia	przepięcia przejściowe według klas izolacji
Kategoria przepięciowa	I, II, III
Kategoria przepięciowa zasilania	min. II

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	Szyna montażowa poziomo

EEM-MA200 - Miernik

2901362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901362>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27142330
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC002301
----------	----------

EEM-MA200 - Miernik

2901362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901362>



Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - 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