

EEM-MA371-24DC - Miernik

1127058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1127058>



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.



Wielofunkcyjny miernik parametrów sieci z zasilaniem 24 V DC, bezpośrednim podłączeniem cewki Rogowskiego i wbudowanym interfejsem Modbus/TCP do pomiaru parametrów elektrycznych w sieciach niskiego napięcia do 690 V

Dane handlowe

Numer artykułu	1127058
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4C21
Klucz produktu	CK4C21
GTIN	4063151055233
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	387,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	378,6 g
Numer taryfy celnej	90303100
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Miernik energii
Rodzina produktów	EMpro

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III (300 V)
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	IEC 61010-1 (Kategoria przepięciowa III przy 300 V AC Kategoria przepięciowa II przy 600 V AC) IEC 61010-1 (Kategoria pomiarowa III przy 300 V AC Kategoria pomiarowa II przy 600 V AC)
Napięcie probiercze	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj sieci	3-fazowa (3 lub 4 żyły), 2-fazowa (2 żyły) i 1-fazowa (1 żyła)

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC $\pm$ 25 %
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	< 4 W

Dane wejściowe

Informacje ogólne

Zasada pomiaru	Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
Wielkość mierzona	AC Sinus (50/60 Hz)
Ewidencja drgań harmonicznnych wyższych	do 63 składowej harmonicznej
Opis wejścia	Wejście cyfrowe wg IEC/EN 61131-2 (Typ 3)
Liczba	1
Sygnał wejściowy napięcie	24 V DC 0 V DC ... 30 V DC
Sygnał wejściowy prąd	2 mA ... 15 mA
Zabezpieczenie	250 mA (bezzwłoczny)

Pomiar: Napięcie

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe napięcia V1, V2, V3
Zakres napięcia wejściowego bezpośrednio	35 V AC ... 690 V AC (Faza/faza) 20 V AC ... 400 V AC (Faza/przewód zerowy)
Zakres napięcia wejściowego przez przekładniki zewnętrzne	60 V AC ... 2000000 V AC (pierwotny) 60 V AC ... 400 V AC (wtórny)
Przeciążalność prądowa	760 V AC (Faza/faza)
Dokładność	0,2 %
Pobór mocy	< 2 VA

Pomiar: Prąd

Oznaczenie wejścia	Pomiar prądu RC1, RC2, RC3
Prąd wejściowy	4000 A
Zakres pomiarowy wejścia, napięcie	500 μ V ... 400 mV (1000 A)
Próg pobudzenia wartości znamionowej zakresu pomiarowego	5 A
Próg pobudzenia	500 μ V (5 A)
Dokładność	0,5 %

Pomiar: Obciążenie

Dokładność	1 %
Energia czynna (IEC 62053-21)	Klasa 1
Energia bierna (IEC 62053-23)	Klasa 2

Dane wyjściowe

Opis wyjścia	Wyjście cyfrowe wg IEC/EN 61131-2 (Typ 3)
Liczba	1
Sygnał wyjściowy prąd	$\leq$ 100 mA
Sygnał wyjściowy napięcie	24 V DC
Zabezpieczenie	250 mA (bezwzględny)

Dane przyłączeniowe

Prąd / napięcie / zasilanie

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Cyfrowe I/O / komunikacja

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfejsy

Dane: Wejście sieciowe

Protokół komunikacyjny	Modbus/TCP
	REST
Rodzaj przyłącza	RJ45

EEM-MA371-24DC - Miernik

1127058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1127058>



Wymiary

Szerokość	90 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	64 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Ekran)	IP40 (Wyświetlacz)
Stopień ochrony (Obudowa)	IP20 (Obudowa)
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

UKCA

certyfiakat	Zgodność z UKCA
-------------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 61010-1
------------	---------------------------

Dane UL

Rodzaj pracy	Zastosowanie w pomieszczeniach
--------------	--------------------------------

Dane UL

Rodzaj pracy	Zastosowanie w pomieszczeniach
--------------	--------------------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	Szyna montażowa poziomo

EEM-MA371-24DC - Miernik

1127058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1127058>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1127058>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 357804



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 357804

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002301
----------	----------

UNSPSC

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

EEM-MA371-24DC - Miernik

1127058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1127058>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

1127058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1127058>

Akcesoria

PACT RCP-D95 - Cewka

2904890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904890>

Cewka Rogowskiego o długości 300 mm. Średnica cewki pomiarowej wynosi w stanie zainstalowanym 95 mm. Cewka Rogowskiego służy do pomiaru prądu przemiennego płynącego w szynach zbiorczych i liniach energoelektrycznych.



PACT RCP-D140 - Cewka

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904891>

Cewka Rogowskiego o długości 450 mm. Średnica cewki pomiarowej wynosi w stanie zainstalowanym 140 mm. Cewka Rogowskiego służy do pomiaru prądu przemiennego płynącego w szynach zbiorczych i liniach energoelektrycznych.



EEM-MA371-24DC - Miernik

1127058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1127058>



PACT RCP-D190 - Cewka

2904892

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904892>

Cewka Rogowskiego o długości 600 mm. Średnica cewki pomiarowej wynosi w stanie zainstalowanym 190 mm. Cewka Rogowskiego służy do pomiaru prądu przemiennego płynącego w szynach zbiorczych i liniach energoelektrycznych.



PACT RCP-CLAMP - Uchwyt

2904895

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904895>



Opcjonalne urządzenie mocujące zapewniające pewne osadzenie cewki Rogowskiego na szynach zbiorczych o grubości 10 ... 15 mm. Podczas instalacji obudowa cewki zostaje nasunięta na kołnierz urządzenia mocującego i zatrzaskuje się automatycznie.

EEM-MA371-24DC - Miernik

1127058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1127058>



PACT RCP-D95-5M - Cewka

2910322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910322>

Cewka Rogowskiego o długości 300 mm. Średnica cewki pomiarowej wynosi w stanie zainstalowanym 95 mm. Cewka Rogowskiego służy do pomiaru prądu przemiennego płynącego w szynach zbiorczych i liniach energoelektrycznych.



PACT RCP-D95-10M - Cewka

2910323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910323>

Cewka Rogowskiego o długości 300 mm. Średnica cewki pomiarowej wynosi w stanie zainstalowanym 95 mm. Cewka Rogowskiego służy do pomiaru prądu przemiennego płynącego w szynach zbiorczych i liniach energoelektrycznych.



EEM-MA371-24DC - Miernik

1127058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1127058>



PACT RCP-D190-10M - Cewka

2910324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910324>

Cewka Rogowskiego o długości 600 mm. Średnica cewki pomiarowej wynosi w stanie zainstalowanym 190 mm. Cewka Rogowskiego służy do pomiaru prądu przemiennego płynącego w szynach zbiorczych i liniach energoelektrycznych.



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