

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 pomiarów parametrów elektrycznych w instalacjach niskiego napięcia do 700 V, ewidencja pojedynczych drgań harmoniczných wyższych - możliwość rozszerzenia za pomocą modułów komunikacyjnych i funkcyjnych

Korzyści

- Możliwość rozszerzenia za pomocą modułów funkcyjnych i komunikacyjnych

Dane handlowe

Numer artykułu	2901366
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4C11
Klucz produktu	CK4C11
Strona katalogu	Strona 208 (C-5-2017)
GTIN	4046356584258
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	821,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	821,5 g
Kraj pochodzenia	TN

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 (przy napięciu sieciowym <300 V AC (L/N)) II (przy napięciu sieciowym >300 V AC ... 600 V AC (L/N))
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	EN 61010-1 (Bezpieczne odłączenie) patrz moduł rozszerzeń patrz moduł rozszerzeń
Napięcie probiercze	3,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	10 VA
Rodzaj sieci	3-fazowa (3 lub 4 żyły), 2-fazowa (2 żyły) i 1-fazowa (1 żyła)

Zasilanie

Napięcie zasilania	230 V AC 400 V AC
Zakres napięcia zasilania	110 V AC ... 400 V AC ± 10 % 120 V DC ... 350 V DC (± 20 %)
Znamionowy pobór mocy	10 VA
Pobór mocy	20 VA (z maks. ilością modułów rozszerzeń)

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
Sygnał wejściowy napięcie	poprzez moduł funkcyjny

Pomiar: Napięcie

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe napięcia V1, V2, V3
Napięcie wejściowe	500 kV AC (Obwód pierwotny, przez zewnętrzne przetworniki napięciowe) Obwód wtórny: 60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V AC
Zakres napięcia wejściowego	18 V AC ... 700 V AC (Faza/faza)

	11 V AC ... 404 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) 1 A i 5 A, wtórne
Zakres pomiarowy prądu	0 A ... 9999 A
Przeciążalność prądowa	6 A (długotrwałe)
Próg pobudzenia wartości znamionowej zakresu pomiarowego	10 mA
Dokładność	0,2 %
Przeciążenie elektryczne	10 x I _N dla 1 s

Pomiar: Obciążenie

Zakres pomiarowy_moc	0 MW ... 8000 MW
	0 Mvar ... 8000 Mvar
	0 MVA ... 8000 MVA
Dokładność	0,5 %
Energia czynna (IEC 62053-22)	Klasa 0,5 S
Energia bierna (IEC 62053-23)	Klasa 2

Dane wyjściowe

Opis wyjścia	poprzez moduł funkcyjny
--------------	-------------------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON
Wskazówka	Przyłącza do prądu, napięcia i zasilania
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Wskazówka	Przyłącza do we/wy cyfrowych i komunikacji
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Wymiary

Szerokość	96 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	82 mm
	80 mm (Głębokość montażu z modułem rozszerzeń)
	60 mm (Głębokość montażu bez modułu rozszerzeń)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP52 (Od frontu)
-----------------	------------------

	IP30 (Z tyłu)
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 %
Zawartość mgły słonej maks.	≤ 2,5 %

Dopuszczenia

CE

certifikat	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 ... 240 V AC ±10 %
	120 V DC ... 250 V DC ±10 %
Pobór mocy	10 VA
Wysokość	≤ 2000 m
Rodzaj pracy	Zastosowanie w pomieszczeniach
Przebiecia	przebiecia przejściowe według klas izolacji
Kategoria przebieciowa	I, II, III
Kategoria przebieciowa zasilania	min. II
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 40 °C
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	80 % (do 31 °C)
	50 % (przy 40 °C)

Dane UL

Zakres napięcia zasilania	110 V AC ... 240 V AC ±10 %
	120 V DC ... 250 V DC ±10 %
Pobór mocy	10 VA
Wysokość	≤ 2000 m
Rodzaj pracy	Zastosowanie w pomieszczeniach
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 40 °C
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	80 % (do 31 °C)
	50 % (przy 40 °C)
Przebiecia	przebiecia przejściowe według klas izolacji
Kategoria przebieciowa	I, II, III
Kategoria przebieciowa zasilania	min. II

Montaż

Pozycja montażu	Montaż w płycie czołowej w poziomie
-----------------	-------------------------------------

EEM-MA600 - Miernik

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901366>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

EEM-MA600 - Miernik

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901366>



Environmental Product Compliance

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

EEM-MA600 - Miernik

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901366>



Akcesoria

EEM-MKT-DRA - Adapter szyny nośnej

2902078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902078>



Adapter na szynę DIN do mierników parametrów sieci serii EEM-MA770-X i EEM-MA771-X

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