MM-EE-EEM-MA570-R - Miernik

1726496

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726496

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.

CRA-READY



Wielofunkcyjny licznik energii, ze zintegrowanym interfejsem Modbus/RTU/TCP, obsługujący funkcje wielostrumieniowe, używany do pomiaru parametrów elektrycznych do 600 V, temperatura robocza do +70 °C. Produkt jest przygotowywany pod kątem Cyber Resilience Act (CRA).

Dane handlowe

Numer artykułu	1726496
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMCC11
Klucz produktu	CMCC11
GTIN	4067923281943
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	415 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	380 g
Numer taryfy celnej	90283019
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Zgodnie z obecnym stanem wiedzy przygotowujemy produkt w taki sposób, aby od 11.12.2027 r. spełniał wymagania unijnego rozporządzenia Cyber Resilience Act (CRA), w oparciu o informacje dotyczące CRA dostępne obecnie.

Właściwości produktu

Typ produktu	Miernik parametrów sieci

Parametry elektryczne

Separacja galwaniczna

Stopień zanieczyszczenia	2

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	85 V AC ... 275 V AC
	120 V DC ... 380 V DC
Pobór mocy	≤ 3,5 W
Częstotliwość znamionowa	50 Hz ... 60 Hz (Prąd przemienny sinusoidalny)

Dane wejściowe

Pozyskiwanie danych pomiarowych

Zasada pomiaru	Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (TRMS)
Wielkość mierzona	AC Sinus (50 Hz/60 Hz)
Ewidencja drgań harmonicznych wyższych	do 63 składowej harmonicznej

Pomiar: Napięcie

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe napięcia V1, V2, V3
Zakres napięcia wejściowego	600 V AC ... 87 V AC (Faza/faza (bezpośrednio))
	50 V AC ... 345 V AC (Faza/przewód neutralny (bezpośrednio))
	50 V AC ... 600000 V AC (Strona pierwotna (poprzez zewnętrzne transformatory))
	50 V AC ... 600 V AC (Strona wtórna (poprzez zewnętrzne transformatory))
Zakres częstotliwości	50 Hz ... 60 Hz (45 Hz ... 65 Hz)
Dokładność	0,2 %

Pomiar: Prąd

Prąd wejściowy	1 A (wtórny)
	5 A (wtórny)
Zakres pomiarowy	1 A ... 9999 A (pierwotny)

Pomiar: Obciążenie

Energia czynna (IEC 62053-22)	Klasa 0,5 S
Energia bierna (IEC 62053-23)	Klasa 2

Dane przyłączeniowe

Prąd/napięcie/zasilacz

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość odizolowania	7 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 12
Moment dokręcania	0,5 Nm

RS485

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość odizolowania	6 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16
Moment dokręcania	0,2 Nm

Wejście/wyjście cyfrowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość odizolowania	6 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16
Moment dokręcania	0,2 Nm

Interfejsy

Dane: Wejście sieciowe

Protokół komunikacyjny	Modbus/RTU
Standard komunikacji	RS-485
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Szybkość transmisji obszaru	2400 bit/s ... 38400 bit/s

Dane: Wejście sieciowe

Protokół komunikacyjny	Modbus/TCP
Standard komunikacji	RJ45
Szybkość transmisji	100 Mbit/s

Wymiary

Szerokość	96 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	73,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	(Przednia strona)
	IP20 (Przyłącza)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE

Montaż

Sposób montażu	Montaż na płycie czołowej
Pozycja montażu	Montaż w płycie czołowej w poziomie

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 2026 © - 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