

MCR-VAC-UI-O-DC - Przetwornik pomiarowy napięcia



2811103

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2811103>

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.



Przetwornik pomiarowy napięcia MCR, do napięć prądu przemiennego od 0..20 V AC do 0..440 V AC, sygnał wyjściowy 0..10 V/0(4)..20 mA

Korzyści

- Model następczy MACX MCR-VAC-(PT) 2906239 o 8 zakresach pomiarowych od 0 V ... 20 V AC do 0 V ... 660 V AC, sygnały wyjściowe: 0 V ... 10 V / 0 (4) mA ... 20 mA
- Regulowanego zakresy napięcia
- Dwukierunkowe sygnały wyjściowe
- Separacja 3-drożna
- Kompensacja zera/wzmocnienia (ZERO/SPAN) $\pm 20\%$
- Parametryzacja wartości pomiarowych bez użycia narzędzi
- Tryb uczenia zakresu wartości pomiarowych

Dane handlowe

Numer artykułu	2811103
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4B11
Klucz produktu	CK4B11
Strona katalogu	Strona 236 (C-7-2013)
GTIN	4017918125400
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	204,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	204,5 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przetworniki pomiarowe napięcia
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Kompensacja wzmacnienia	$\pm 20 \%$
Kompensacja Zero	$\pm 20 \%$
Znamionowe napięcie izolacji	300 V DC
Zakres mierzonych częstotliwości	45 Hz ... 400 Hz
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,8 W
napięcie probiercze wyjście/zasilanie	1 kV (50 Hz, 1 min.)
napięcie probiercze wejście/wyjście	3,3 kV (50 Hz, 1 min.)
napięcie probiercze wejście/zasilanie	3,3 kV (50 Hz, 1 min.)
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	250 ms
Typowy współczynnik temperaturowy	0,02 %/K (50/60 Hz)
maksymalny błąd przenoszenia	< 1,5 % (wartości granicznej)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 45 mA

Dane wejściowe

Pomiar

Opis wejścia	Wejście 0 V - 370 V
Konfigurowalne/programowalne	tak
Zakres napięcia wejściowego	0 V ... 370 V AC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	370 k Ω
maksymalne napięcie wejściowe	440 V (nieuziemiony)
	250 V (względem ziemi)
Kształt sygnału	Napięcie prądu przemiennego

Pomiar

Opis wejścia	Wejście 0 V - 250 V
Zakres napięcia wejściowego	0 V ... 250 V AC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	250 k Ω

Pomiar

Opis wejścia	Wejście 0 V - 170 V
Zakres napięcia wejściowego	0 V ... 170 V AC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	170 k Ω

MCR-VAC-UI-O-DC - Przetwornik pomiarowy napięcia



2811103

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2811103>

Pomiar

Opis wejścia	Wejście 0 V - 120 V
Zakres napięcia wejściowego	0 V ... 120 V AC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	120 kΩ

Pomiar

Opis wejścia	Wejście 0 V - 80 V
Zakres napięcia wejściowego	0 V ... 80 V AC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	80 kΩ

Pomiar

Opis wejścia	Wejście 0 V - 54 V
Zakres napięcia wejściowego	0 V ... 54 V AC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	54 kΩ

Pomiar

Opis wejścia	Wejście 0 V - 36 V
Zakres napięcia wejściowego	0 V ... 36 V AC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	36 kΩ

Pomiar

Opis wejścia	Wejście 0 V - 24 V
Zakres napięcia wejściowego	0 V ... 24 V AC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	24 kΩ

Dane wyjściowe

Sygnał: Wyjście napięciowe

Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	15 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	> 10 kΩ
tętnienia (ripple)	< 50 mV _{SS}

Sygnał: Wyjście prądowe

Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	30 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 500 Ω
tętnienia (ripple)	< 50 mV _{SS}

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze śrubowe
Technika przyłączeniowa	Złącza śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

MCR-VAC-UI-O-DC - Przetwornik pomiarowy napięcia

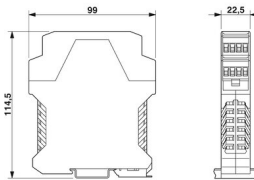


2811103

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2811103>

Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	poliamid PA bez wzmocnienia
------------------	-----------------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C (bez kondensacji)
Wysokość	< 2000 m

Dopuszczenia

CE

certyifikat	Zgodność z CE
-------------	---------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	cULus
------------	-------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

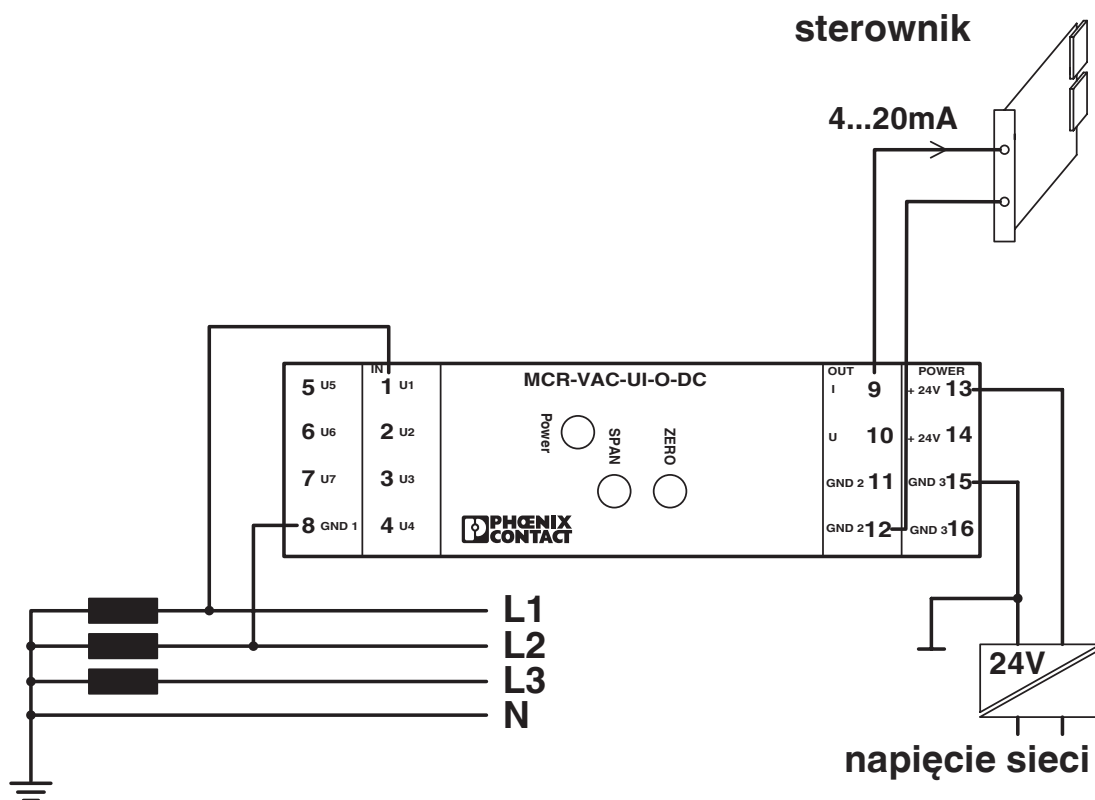
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

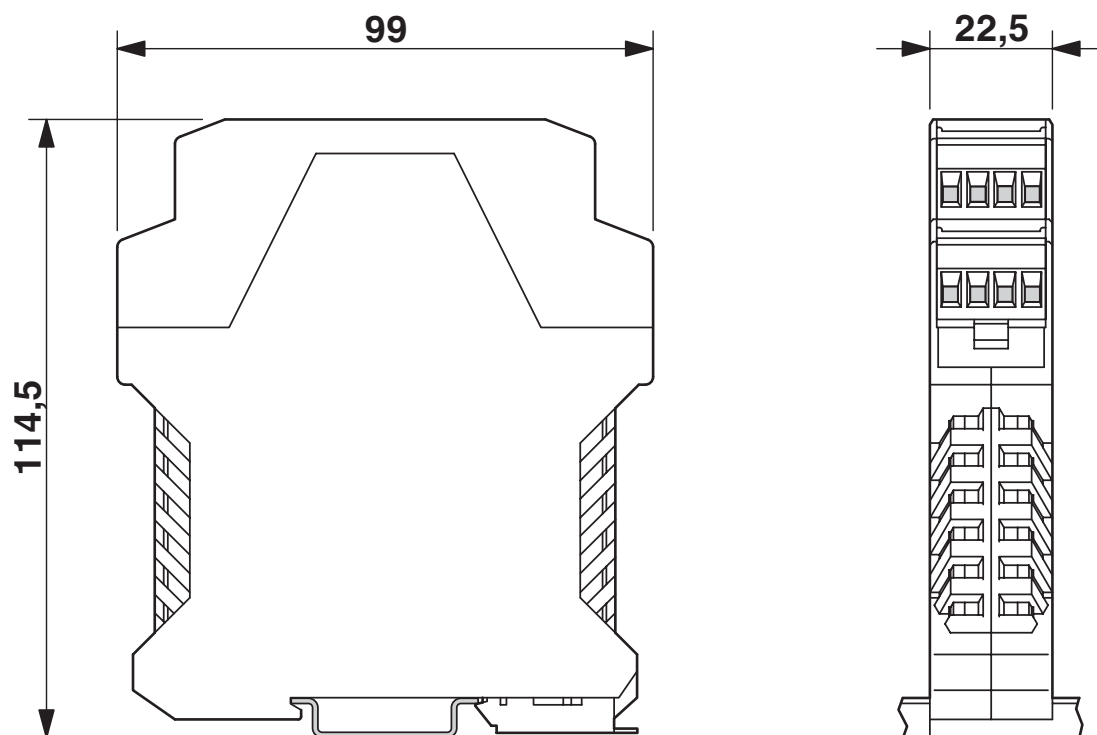
Rysunki

rysunek aplikacji

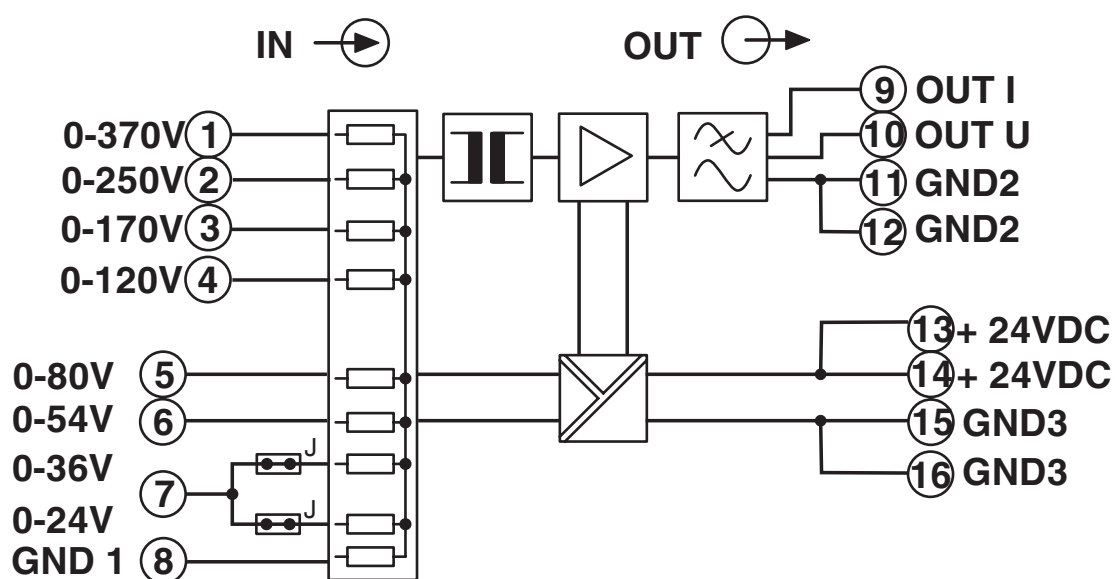


Pomiar napięcia w obwodzie uziemionym

Rysunek wymiarowy



Schemat



MCR-VAC-UI-O-DC - Przetwornik pomiarowy napięcia



2811103

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2811103>

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC002477
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121008
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

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