

MCR-SL-S-100-U - Przetwornik pomiarowy prądu



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813457>

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 prądu do prądów zmiennych sinusoidalnych i niesinusoidalnych, prąd wejściowy 0...100 A, napięcie wyjściowe 0...(5) 10 V

Korzyści

- Możliwość doposażenia w wychylne cewki Rogowskiego
- 30 ... 6000 Hz pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- Wybór zakresu pomiarowego łącznikami suwakowymi

Dane handlowe

Numer artykułu	2813457
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4A22
Klucz produktu	CK4A22
Strona katalogu	Strona 235 (C-5-2019)
GTIN	4046356043632
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	143,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	137,1 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	JP

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przetwornik pomiarowy prądu
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1 W
napięcie probiercze wejście/wyjście	4,13 kV AC (50 Hz, 60 s)
odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	< 340 ms
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,035 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	< 1 % (wartości granicznej)
Znamionowe napięcie izolacji	300 V AC (względem ziemi)

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 30 mA

Dane wejściowe

Sygnał

Konfigurowalne/programowalne	tak
Sygnał wejściowy prąd	0 A ... 100 A

Pomiar

zakres prądu wejściowego	0 A AC ... 50 A AC
	0 A AC ... 75 A AC
	0 A AC ... 100 A AC
Zakres ustawienia, min. prąd wejściowy	0 A AC ... 50 A AC
Zakres ustawienia, maks. prąd wejściowy	0 A AC ... 100 A AC
przeciążalność prądowa	zależnie od przetkniętego przewodu
obciążalność prądowa	w zależności od przepuszczanego przewodu
Zakres mierzonych częstotliwości	30 Hz ... 6000 Hz
Kształt krzywej	sinusoidalne i niesinusoidalne
Próg pobudzenia	1 % (wartości granicznej)

Dane wyjściowe

Sygnał: Napięcie

Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	(0 V ... 10 V) 14 V, (0 V ... 5 V) 7 V

MCR-SL-S-100-U - Przetwornik pomiarowy prądu



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813457>

obciążenie/moc wyjścia napięciowego	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
-------------------------------------	---------------------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm (4,4 ... 5,31 lbf-in.)
Rodzaj przyłącza	Przyłącze przelotowe

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	55 mm
Wysokość	85 mm
Głębokość	70,5 mm

Przewód okrągły

Średnica	$\leq 18,5 \text{ mm}$
----------	------------------------

Dane materiału

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

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

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
	Or Non-Hazardous Locations only

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	dowolna

MCR-SL-S-100-U - Przetwornik pomiarowy prądu

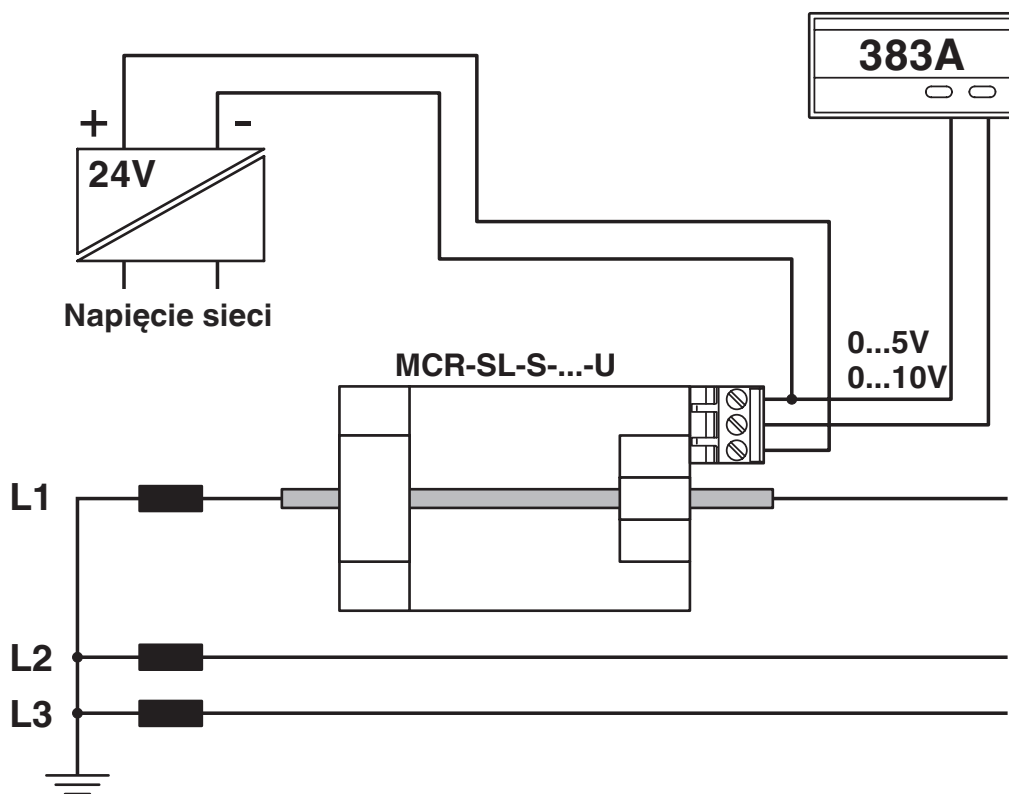
2813457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813457>



Rysunki

rysunek aplikacji



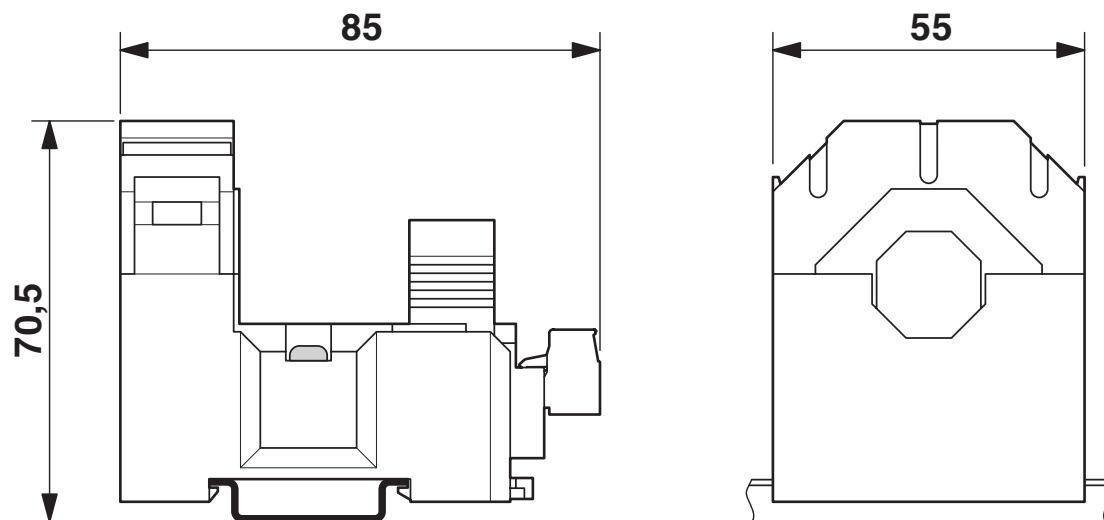
pomiar prądu

MCR-SL-S-100-U - Przetwornik pomiarowy prądu

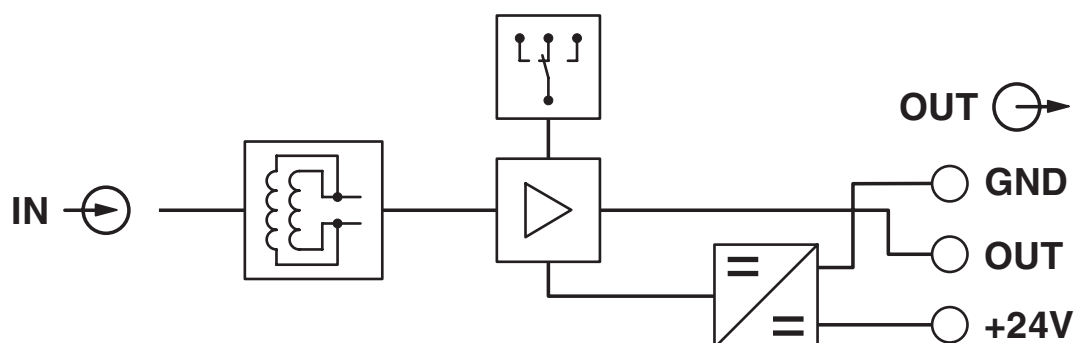
2813457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813457>

Rysunek wymiarowy



Schemat



MCR-SL-S-100-U - Przetwornik pomiarowy prądu



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813457>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813457>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE.*08.B.01852-19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528

MCR-SL-S-100-U - Przetwornik pomiarowy prądu



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813457>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210123
ECLASS-12.0	27210123
ECLASS-13.0	27210123

ETIM

ETIM 8.0	EC002475
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MCR-SL-S-100-U - Przetwornik pomiarowy prądu



2813457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2813457>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 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