

RCMC-5000-AO-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu****Cewka Rogowskiego**

Przetwornik Rogowskiego jest zamkniętą cewką powietrzną bez rdzenia ferromagnetycznego. Służy do pomiarów prądów przemiennych i impulsowych z płynącym potencjałem. Cewka Rogowskiego jest szeroko stosowana w technice, ponieważ może być wbudowana w istniejące systemy bez konieczności rozcinania obwodu, w którym odbywa się pomiar. Przy pomiarze tą metodą nie występuje efekt nasycenia, dzięki czemu bez pogarszania dokładności można mierzyć bardzo małe natężenia prądów oraz składowe harmoniczne o wysokich częstotliwościach.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik mechaniczny, każda cewka Rogowskiego, 100...5000 A, Wyjście : analogowe V / mA
Nr zam.	2593410000
Typ	RCMC-5000-AO-P
GTIN (EAN)	4050118647754
Ilość	1 Szt.

RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	78 mm	Głębokość (cale)	3,071 inch
Masa netto	58 g	Szerokość	23,1 mm
Szerokość (cale)	0,909 inch	Wysokość	100 mm
Wysokość (cale)	3,937 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Właściwości elektryczne

Napięcie wtórne	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA)	pasmo częstotliwości	50...60 Hz
-----------------	--	----------------------	------------

Dane techniczne

Stopień ochrony	IP20	Stopień zanieczyszczenia	2
Zasilanie	24 V DC ± 25 %		

Właściwości techniczne

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Wejście

sygnał wejściowy	wejściowy zakres pomiarowy	100 A, 200 A, 300 A, 400 A, 500 A, 600 A, 800 A, 1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A, 5000 A
	każda cewka Rogowskiego	

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	Napięcie wyjściowe, uwaga	0...5 V DC, 0...10 V DC, 0...225 mV AC, 0...333 mV AC
≥ 1 kΩ		
Prąd impedancji obciążenia	Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA
≤ 500 Ω		

Informacje ogólne

Konfiguracja	Przyciski i kontrolki LED	Liniiowość	< ± 0,1 % typ.
Pobór prądu	typ. 200 mA	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
Wibracje	wg IEC 60721, 3M1	Współczynnik temperaturowy	≤ 0,015 % / °C
Zasilanie	24 V DC ± 25 %	dokładność	< 0,5 % zakresu pomiarowego
standard	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007		

RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Napięcie izolacji standard	1,5 kV AC 1 min. EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	Stopień zanieczyszczenia	2
----------------------------	---	--------------------------	---

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	PUSH IN
------------------	---------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Ważna informacja

Informacje produktowe	Przetwornik pomiarowy RCMC-5000-XX jest przeznaczony do elektronicznych pomiarów prądu przemiennego. Przetwornik pomiarowy RCMC-5000-XX może być używany tylko razem z cewką Rogowskiego Weidmüller RCMA-B22-DXX. Opis działania Przetwornik pomiarowy RCMC-5000-XX przetwarza sygnał z cewki Rogowskiego na analogowy sygnał wyjściowy praktycznie powodując przesunięcia fazy. Z przodu urządzenia znajdują się dwa przyciski do konfigurowania. Status roboczy i konfiguracji są sygnalizowane przez kontrolki LED. Właściwości • 12 wybieranych zakresów pomiarowych natężenia prądu • Złącze USB: wyłącznie do zasilania!
-----------------------	---

Dopuszczenia

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E469563

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Aplikacja



use with Rogowski coil

