

RCMA-B22-D300-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Cewka Rogowskiego, Średnica: 300 mm, Długość kabla: 6 m, 100...5000 A, Wyjście : Impuls, Sygnał mV
Nr zam.	2865880000
Typ	RCMA-B22-D300-6.0
GTIN (EAN)	4064675601999
Ilość	1 Szt.

RCMA-B22-D300-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Średnica	300 mm	Masa netto	332 g
----------	--------	------------	-------

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	5 – 90% (bez kondensacji)		

Właściwości elektryczne

Napięcie wtórne	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA), 30 V (max)	Nominalny stosunek zwojów	44,44 kA/V
Przesunięcie fazy	0,004 °	Prąd pierwotny	5 000 A
błąd pomiarowy	<± 0,5% (wartości końcowej zakresu pomiarowego)	klasa dokładności	0,5
pasmo częstotliwości	50...60 Hz		

Wymiary przewodów pod napięciem

rodzaj przewodu	Tylko przewodniki z izolacją	Przewodnik okrągły	300 mm
Miejsce instalacji	Do zastosowania we wnętrzu pomieszczeń		

Właściwości techniczne

Długość kabla	6 m	Rezystancja cewki	81 Ω
Stopień ochrony	IP57	Średnica kabla	6.1 mm

Wejście

średnica kabla zewnętrznego, maks.	300 mm
------------------------------------	--------

Informacje ogólne

Liniowość	błąd nieliniowości
-----------	--------------------

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	7,4 kV _{wart. skut.} (50 Hz, 1 min)
Odporność na prądy pełzające (CTI)	600	Stopień zanieczyszczenia	2
klasa dokładności	0,5	udarowe napięcie wytrzymywane	12,8 kV (1,2/50 ms)
znamionowe napięcie izolacji	1 kV _{rms}		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

RCMA-B22-D300-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

Informacje produktowe

Cewka Rogowskiego **RCMA-B22-DXX** jest przeznaczona do elektronicznych pomiarów prądu przemiennego.

Cewkę Rogowskiego wolno używać tylko z przetwornikiem pomiarowym RCMC-5000-XX.

Opis działania

Obwód pierwotny (obwód mocy) oraz obwód wtórny (obwód pomiarowy) są separowane galwanicznie przez cewkę Rogowskiego.

Pomiary prądu mogą być wykonywane w szerokim zakresie natężeń w obwodzie pierwotnym bez pogarszania dokładności, ponieważ nie występuje efekt nasycenia.

Właściwości

- Średnica przewodu w obwodzie pomiarowym: 6,1 mm
- Zaczepy obudowy do mocowania opaskami kablowymi
- Mocowanie bagnetowe z możliwością plombowania

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus)

E469563

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

RCMA-B22-D300-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

