

RCMA-B22-D175-4.5**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: 175 mm, Długość kabla: 4.5 m
Nr zam.	2593360000
Typ	RCMA-B22-D175-4.5
GTIN (EAN)	4050118647785
Ilość	1 Szt.

RCMA-B22-D175-4.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	273 g	Średnica	175 mm
------------	-------	----------	--------

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
Temperatura przewodu uzwojenia pierwotnego	105 °C	klasa dokładności	0,5
pasmo częstotliwości	50...60 Hz		

Dane techniczne

Stopień ochrony	Normy	IEC 61010-1: 2010, UL 61010-1, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017
IP57		

Właściwości techniczne

Długość kabla	4,5 m	Rezystancja cewki	105 Ω
Stopień ochrony	IP57	Średnica kabla	6.1 mm

Informacje ogólne

Liniiowość	standard	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
błąd nieliniowości		

Koordynacja izolacji

Napięcie izolacji	7,4 kV _{wart. skut. (50 Hz, 1 min)}	Napięcie wyładowania niezupełnego	1,65 kV _{Skuteczne (q_m <10 pC, IEC 60664-1)}
Odporność na prądy pełzające (CTI)	600	klasa dokładności	0,5
odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy		standard	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
	>16 mm		
udarowe napięcie wytrzymywane	12,8 kV (1,2/50 ms)		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	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

RCMA-B22-D175-4.5**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

E469563

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

Brozura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

RCMA-B22-D175-4.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy

