

## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



## Rogowski tekercs

A Rogowski tekercs egy zárt légmagos tekercs ferromágneses mag nélkül, amelyet a váltóáramú és az impulzus-áramok lebegő potenciái mérésére használnak. A mérést Rogowski tekercsel széles körben használják a technológiában, mivel ez utólag beépíthető a primer elektromos áramkörök megbontása nélkül a meglévő rendszerekbe. Mivel ennek az eljárásnak nincs telítettség hatása, még a legkisebb áramok és a nagyfrekvenciás harmonikusok is mérhetők a pontosság csökkenése nélkül.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Measuring transducer, minden Rogowski tekercs, 100...5000 A, Output : analóg V / mA
Rendelési szám	<a href="#">2593410000</a>
Típus	RCMC-5000-AO-P
GTIN (EAN)	4050118647754
Qty.	1 Stück

## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	78 mm	Mélység (coll)	3,071 inch
Magasság	100 mm	Magasság (coll)	3,937 inch
Szélesség	23,1 mm	Szélesség (coll)	0,909 inch
Nettó tömeg	58 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

## Dimensions of live conductors

Vezeték típusa	Csak szigetelt vezető	Installation location	Beltéri használat
----------------	-----------------------	-----------------------	-------------------

## Electrical attributes

Frekvenciasáv	50...60 Hz	Primer áram	5 000 A
Szekunder feszültség	22,5 mV (@ 50Hz I <sub>primary</sub> = 1 kA)		

## Technical properties

Védelmi osztály	IP20
-----------------	------

## Bemenet

Bemenet mérési tartomány	100 A, 200 A, 300 A, 400 A, 500 A, 600 A, 800 A, 1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A, 5000 A	Bemenő jel	minden Weidmüller Rogowski RCMA-B22-D tekercs...
--------------------------	---	------------	--

## Kimenet

Kimenő feszültség, megjegyzés	0 – 5 V DC, 0...10 V DC, 0...225 mV AC, 0...333 mV AC	Kimenő áram	0...20 mA, 4...20 mA
Terhelő impedancia árama	≤ 500 Ω	terhelő impedancia feszültsége	≥ 1 kΩ

## Általános adatok

Galvanikus leválasztás	bemenet / kimenet / áramellátás között	Hőmérséklet együttható	≤ 0,015 % / °C
Konfiguráció	Gombok és LED-kijelzők	Linearitás	± 0,1 % jell.
Pontosság	< 0,5 % a mérési tartományra vonatkoztatva	Potenciálbetáplálás	24 V DC ± 25 %
Standard	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	Áramfelvétel	200 mA tipikus

## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása

Galvanikus leválasztás	Standard	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007
bemenet / kimenet / áramellátás között		
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség 1,5 kV AC 1 min.

## Besorolások

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

## Fontos megjegyzés

## Termékinformáció

Az **RCMC-5000-XX** mérő jeladó az AC áram elektronikus mérésére szolgál.  
Az RCMC-5000-XX mérő jeladó csak Weidmüller RCMA-B22-DXX Rogowski tekercsrel együtt használható.  
Funkcionális leírás  
Az RCMC-5000-XX mérő jeladó a Rogowski tekercsről érkező jelet egy nagy fázishűségű analóg kimenő jel alakítja át.  
Az eszköz két elülső gombbal konfigurálható.  
A LED-ek kijelző az operációs és konfiguráció állapot.  
Jellemzők

- 12 választható áram mérési tartomány
- USB csatlakozás: kizárólag tápellátás számára!

## Tanúsítványok

## Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E469563

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
User Documentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## RCMC-5000-AO-P

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

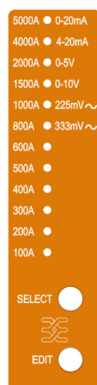
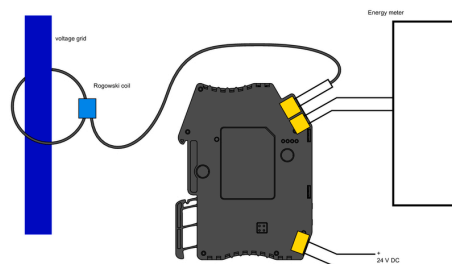
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

### Alkalmazás



use with Rogowski coil



## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Rogowski tekercsek



## Rogowski tekercs

A Rogowski tekercs egy zárt légmagos tekercs ferromágneses mag nélkül, amelyet a váltóáramú és az impulzus-áramok lebegő potenciái mérésére használnak. A mérést Rogowski tekercsel széles körben használják a technológiában, mivel ez utólag beépíthető a primer elektromos áramkörök megbontása nélkül a meglévő rendszerekbe. Mivel ennek az eljárásnak nincs telítettség hatása, még a legkisebb áramok és a nagyfrekvenciás harmonikusok is mérhetők a pontosság csökkenése nélkül.

## Általános rendelési adatok

Típus	RCMA-B22-D125-4.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">593350000</a>	Rogowski coil, Átmérő: 125 mm, Kábelhossz: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647778	Output : Impulzus, mV jel
Qty.	1 Stück	
Típus	RCMA-B22-D175-1.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">593390000</a>	Rogowski coil, Átmérő: 175 mm, Kábelhossz: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647792	Output : Impulzus, mV jel
Qty.	1 Stück	
Típus	RCMA-B22-D70-4.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">593340000</a>	Rogowski coil, Átmérő: 70 mm, Kábelhossz: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647761	Output : Impulzus, mV jel
Qty.	1 Stück	
Típus	RCMA-B22-D70-1.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">593370000</a>	Rogowski coil, Átmérő: 70 mm, Kábelhossz: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647815	Output : Impulzus, mV jel
Qty.	1 Stück	
Típus	RCMA-B22-D125-1.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">593380000</a>	Rogowski coil, Átmérő: 125 mm, Kábelhossz: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647808	Output : mV jel
Qty.	1 Stück	
Típus	RCMA-B22-D175-4.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">593360000</a>	Rogowski coil, Átmérő: 175 mm, Kábelhossz: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647785	Output : Impulzus, mV jel
Qty.	1 Stück	