

RCMA-B22-D175-4.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Rogowski coil, Átmérő: 175 mm, Kábelhossz: 4.5 m, 100...5000 A, Output : Impulzus, mV jel
Rendelési szám	2593360000
Típus	RCMA-B22-D175-4.5
GTIN (EAN)	4050118647785
Qty.	1 Stück

RCMA-B22-D175-4.5

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Átmérő	175 mm	Nettó tömeg	284 g
--------	--------	-------------	-------

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...80 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett		

Dimensions of live conductors

Vezeték típusa	Csak szigetelt vezető	Kör keresztmetszetű vezeték	175 mm
Installation location	Beltéri használat		

Electrical attributes

Frekvenciasáv	50...60 Hz	Mérési hiba	< ± 0,5 % (a méréstartomány vérgértékre vonatkoztatva)
Nominal turns ratio	44,44 kA/V	Phase shift	0.004 °
Primary conductor temperature	105 °C	Primer áram	5 000 A
Szekunder feszültség	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA), 30 V (max)	Tűrésosztály	0,5

Technical properties

Kábelhossz	4,5 m	Kábelátmérő	6.1 mm
Tekercsellenállása	105 Ω	Védelmi osztály	IP57

Bemenet

Kábel külső átmérője, max.	175 mm
----------------------------	--------

Általános adatok

Linearitás	Standard	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
	no linearity error	

Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	12.8 kV (1.2/50 ms)	Névleges szigetelési feszültség	1 kV _{rms}
Standard	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség	7.4 kV _{RMS} (50 Hz, 1 perc)	Tracking resistance (CTI)	600
Tűlfeszültség kategória	III	Tűrésosztály	0,5

RCMA-B22-D175-4.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 **RCMA-B22-DXX** Rogowski-tekeres váltakozó áram elektronikus mérésére szolgál.

A Rogowski-tekerest csak RCMC-5000-XX Weidmüller átalakítóval együtt szabad használni.

Funkcionális leírás

Az elsődleges áramkört (áramellátás áramkört) és a másodlagos áramkört (mérőáramkört) galvanikusan szigeteli el a Rogowski tekeres.

Mivel nincs telítettségi hatás, a áram egy széles elsődleges áram tartományban mérhető, a pontosság vesztesége nélkül.

Jellemzők

- A mérőtekeres vezetőjének átmérője: 6,1 mm
- Ház fülek a kábelkötő mellékletéhez
- Zárható bajonettrogzítás

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

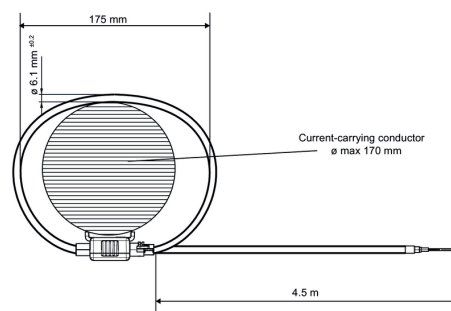
Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity
User Documentation	Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

RCMA-B22-D175-4.5

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

www.weidmueller.com

Rajzok**Méretrajz**

RCMA-B22-D175-4.5

Weidmüller Interface GmbH & 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	RCMC-5000-1A-P	Verzió
Rendelési szám	8593400000	Measuring transducer, minden Rogowski tekercs, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647822	Output : 0...1 A AC
Qty.	1 Stück	
Típus	RCMC-5000-AO-P	Verzió
Rendelési szám	8593410000	Measuring transducer, minden Rogowski tekercs, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647754	Output : analóg V / mA
Qty.	1 Stück	