

RCMA-B22-D70-4.5

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

www.weidmueller.com



Rogowski tekercsA Rogowski tekercs egy zárt légmagos tekercs ferromágneses mag nélkül, amelyet a váltóáramú és az impulzus-áramok lebegő potenciái mérésére használnak. A mérést Rogowski tekerccsel 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

Változat	Rogowski coil, Átmérő: 70 mm, Kábelhossz: 4.5 m, 100...5000 A, Output : Impulzus, mV jel
Rendelési szám	2593340000
Típus	RCMA-B22-D70-4.5
GTIN (EAN)	4050118647761
Qty.	1 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Átmérő	70 mm	Nettó tömeg	260 g
--------	-------	-------------	-------

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Dimensions of live conductors

Vezeték típusa	Vezetéksín, Kör keresztmetszetű vezeték, Szigetelés nélküli vezetékek	Kör keresztmetszetű vezeték	70.00 mm
----------------	---	-----------------------------	----------

Electrical attributes

Mérési hiba	< ± 0,5 % (a méréstartomány végértékre vonatkoztatva)	Tűrésosztály	0,5
Nominal turns ratio	44.44 kA/V	Phase shift	0.004 °
Frekvenciasáv	50...60 Hz	Szekunder feszültség	22,5 mV (@ 50Hz Iprimary = 1 kA), 30 V (max)
Primer áram	5000 A		

Technical properties

Kábelhossz	4.5 m	Védelmi osztály	IP57
Kábelátmérő	6.1 mm	Tekercsellenállása	56 Ω

Általános adatok

Standard	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1	Védelmi osztály	IP57
Linearitás	no linearity error	Konfiguráció	nincs

Műszaki adatok

Szigetelések koordinálása

Standard	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1	Lökőfeszültség	12.8 kV (1.2/50 ms)
Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
Túrészostály	0,5	Szigetelési feszültség	7,4 kVRMS(50 Hz, 1 perc)
Névleges szigetelési feszültség	1000 V megerősített szigetelés az IEC 61010-1, CAT III, PD2 szerint, 1000 V alapszigetelés az IEC 61010-1, CAT IV, PD2 szerint, 600 V megerősített szigetelés az IEC 61010-1, CAT IV, PD2 szerint	Tracking resistance (CTI)	600

Elem leírása

A termék leírása

Az RCMA-B22-DXX Rogowski-tekerces váltakozó áram elektronikus mérésére szolgál.
A Rogowski-tekerceset 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 tekerces.

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

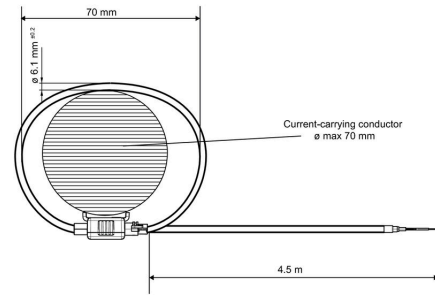
Jellemzők

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

Besorolások

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

Méretrajz



Tartozékok

Rogowski tekercsek



Rogowski tekercsA 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-AO-P	Változat
Rendelési szám	2593410000	Measuring transducer, minden Rogowski tekercs, 100...5000 A, Output : analóg V / mA
GTIN (EAN)	4050118647754	
Qty.	1 ST	
Típus	RCMC-5000-1A-P	Változat
Rendelési szám	2593400000	Measuring transducer, minden Rogowski tekercs, 100...5000 A, Output : 0...1 A AC
GTIN (EAN)	4050118647822	
Qty.	1 ST	