

RCMA-B22-D125-4.5**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: 125 mm, Kábelhossz: 4.5 m, 100...5000 A, Output : Impulzus, mV jel |
| Rendelési szám | 2593350000 |
| Típus | RCMA-B22-D125-4.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118647778 |
| Qty. | 1 Darab |

RCMA-B22-D125-4.5

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

| | | | |
|--------|--------|-------------|-------|
| Átmérő | 125 mm | Nettó tömeg | 270 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 | 125.00 mm |
|----------------|---|-----------------------------|-----------|

Electrical attributes

| | | | |
|----------------------|---|-------------------------------|------------|
| Mérési hiba | < ± 0,5 % (a méréstartomány végértékre vonatkoztatva) | Tűrésosztály | 0,5 |
| Nominal turns ratio | 44.44 kA/V | Primary conductor temperature | 105 °C |
| 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 | 81 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 |

Technical data

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 |
| Túrésosztály | 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 |

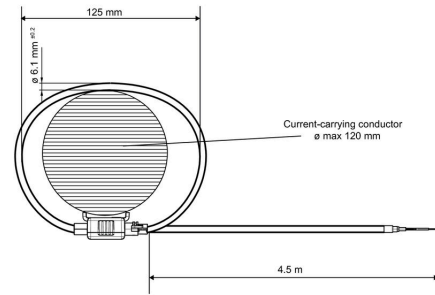
Elem leírása

| | |
|------------------|--|
| A termék leírása | <p>Az RCMA-B22-DXX Rogowski-tekerces váltakozó áram elektronikus mérésére szolgál. A Rogowski-tekerceset csak RCMC-5000-XX Weidmüller átalakítóval együtt szabad használni.</p> <p>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.</p> <p>Jellemzők</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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



Accessories

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 | |