

RCMA-B22-D125-6.0

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: 125 mm, Kábelhossz: 6 m, 100...5000 A, Output : Impulzus, mV jel |
| Rendelési szám | 2831100000 |
| Típus | RCMA-B22-D125-6.0 |
| GTIN (EAN) | 4064675395690 |
| Qty. | 1 Stück |

RCMA-B22-D125-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|--------|--------|-------------|-------|
| Átmérő | 125 mm | Nettó tömeg | 308 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 | 125 mm |
| Installation location | Beltéri használat | | |

Electrical attributes

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

Technical properties

| | | | |
|--------------------|------|-----------------|--------|
| Kábelhossz | 6 m | Kábelátmérő | 6.1 mm |
| Tekercsellenállása | 81 Ω | Védelmi osztály | IP57 |

Bemenet

| | |
|----------------------------|--------|
| Kábel külső átmérője, max. | 125 mm |
|----------------------------|--------|

Általános adatok

| | |
|------------|--------------------|
| Linearitás | no linearity error |
|------------|--------------------|

Szigetelések koordinálása

| | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Lökőfeszültség | 12.8 kV (1.2/50 ms) | Névleges szigetelési feszültség | 1 kV _{rms} |
| Szennyezés súlyossága | 2 | Szigetelési feszültség | 7.4 kV _{RMS} (50 Hz, 1 perc) |
| Tracking resistance (CTI) | 600 | Tűlfeszültség kategória | III |
| Tűrésosztály | 0,5 | | |

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 |

RCMA-B22-D125-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 fűlek a kábelkötő mellékletéhez
- Zárható bajonettrogzítás

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

| | |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | UL weboldal |
|-----------------------|-------------|

| | |
|---------------------------|---------|
| Tanúsítvány száma (cULus) | E469563 |
|---------------------------|---------|

Letöltések

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Declaration of Conformity |
|---|---|

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| User Documentation | Instruction sheet |
|--------------------|-----------------------------------|

| | |
|-------------|--|
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
|-------------|--|

RCMA-B22-D125-6.0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**