

Ezek az áramváltók maradékáram relét (RCD / Fi-relé) használó védelemhez alkalmazhatók. Kiváló minőségű mágneses anyagból készülnek, amely nagyon kis hibaáramok érzékelésére alkalmas. A toroid áramváltót a maradékáram reléhez (RCD-t / Fi-relét) árnyékolt kábelekkel kell bekötni a következő esetekben:

- A maradékáram <100 mA
- A toroid távolságai >10 m
- A jelkábel 30 cm-nél távolabbra kell telepíteni a tápkábeltől

Célszerű és kritikus helyzetekben kötelező:

- Használjon sodrott csatlakozókábeleket a bekötéshez
- A kábelkeresztmetszet legalább 1 mm² legyen és hossza ne haladja meg a 20 métert
- A kábelek ne legyenek olyan elektromechanikus alkatrészek vagy tápkábelek közelében, amelyek elektromágneses mezeje zavarhatja a toroid működését.

A helyes mérés érdekében:

- A kábelek a toroid közepén haladjanak át
- A toroidot nem szabad a bekötő kábelek görbületi zónája közelében elhelyezni
- Olyan toroidot kell használni, amelynek belső átmérője legalább a kábel kétszerese.
- Nagyon kritikus esetekben ferromágneses hüvelyt kell felszerelni a kábelek köré a toroid belső részében
- A toroidon az összes kábelt, a semleges vezetőt is (ha van) át kell fűzni.
- A semleges kábel nem csatlakozhat a földponthoz a toroid után
- Ha a védővezető fémes védelemmel rendelkezik, akkor azt a toroid után a földhöz kell csatlakoztatni

Nyitható toroidok használata előtt a toroid összezárása előtt győződjön meg róla, hogy a vasmag érintkező felületei tökéletesen tiszták-e és a rögzítő csavarok megfelelően meg vannak-e húzva..

Áttétel 50 / 0,1 - Menetszám: 500 A. Sorkapocs fedéllel szállítva. 60 / 0.1, ill. 1000 / 0.1 áttételű toroid rendeléséhez a normál rendelési kódot a 60, ill 1000 kóddal kell kiegészíteni.

Az „R” utótagú toroidok 10mA-ig terjedő kis áramokhoz és 400Hz-ig terjedő frekvenciákhoz használhatók



TOR30 (R)

TOR3 (R)

TOR3ST (R)

TOR3ST (R)



TOR6 (R)



TOR11 (R)



TOR16 (R)



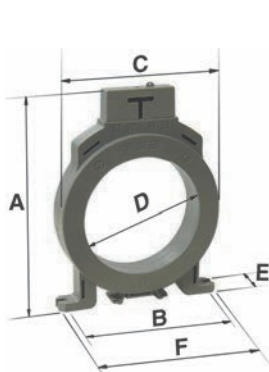
TOR21 (R)



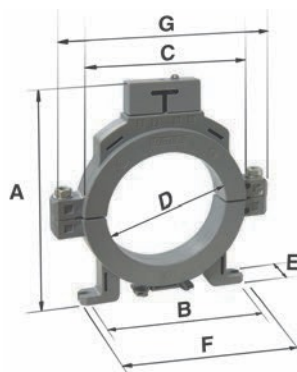
TORA11 (R)



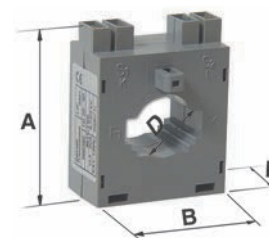
TORA21 (R)



TOR



TORA



TOR30

Típus / Méretek (mm)	D	A	B	C	E	F	G
TOR3 (R)	35	118	90	78,S	27	104	-
TOR3ST (R)	35	92	90	78,S	27	104	-
TORS (R)	60	143	102	94,5	27	117	-
TORS (R)	80	163	110	114,5	27	125	-
TOR11 (R)	110	198	140	150,5	32	155	-
TORA11 (R)	110	198	140	150,5	32	155	198
TOR1S (R)	160	248	181	200,5	32	197	-
TOR21 (R)	210	298	210	250,5	32	227	-
TORA21 (R)	210	298	210	250,5	32	227	296
TOR30 (R)	23	65	52	-	27	-	-