



A védelmi kör egy áramreléből (RCD) és a hozzákapcsolt érzékelő áramváltóból áll, melyek együttesen LV áramkörökben TT, IT és TNS rendszerekben alkalmazhatók. A védelmi kör véletlen érintés esetére (kiegészítő védelem közvetlen megérintés ellen), valamint tűzveszély ellen biztosít védelmet, mivel a földön átfolyó kis áramok nem elég nagyok ahhoz, hogy a magneto-termikus védelmet beindítsák. A CEI 64.8 szabvány értelmében a

maradékáram relés (RCD) védelmet kiegészítő védelemnek kell tekinteni, nem pedig az egyedüli védelemnek. Az 1-, vagy 3-fázisú rendszer összes kábelét (beleértve a semleges vezetőt is) át kell fűzni a maradékáram érzékelő áramváltón. Amikor a kábelekben folyó áram vektoriális összege elér/meghaladja az RD-n beállított áramot, az RCD működésbe lép. Vonatkozó szabványok: CEI EN 60947.2/B, CEI 64.8, CEI EN 61008/1 and CEI EN 61010-1.



Az RCD akkor is működésbe lép, ha a toroid áramváltóval való kapcsolata megszakad. Az RCD alaphelyzetbe állítható távolról is a tápfeszültség megszakításával, majd ismételt rákapcsolásával. A Test (ellenőrző) és Reset (alaphelyzet) nyomógombok az előlapon található egy plombázott fedél alatt.



Ez a típusú RCD 50/0,1 áttételű toroid áramváltóval használható. 60/0,1 (1000/0,1) áttételű toroidokkal történő használat esetén a rendelési számot “60 (1000)” jelzéssel kell kiegészíteni.

Az RCD garantáltan működésbe lép szinuszos és megadott folyamatos pulzáló áramok esetén hirtelen, vagy folyamatosan megjelenő komponens esetén is. A “H” kiegészítéssel rendelt RCD-k működési frekvenciájának felső határa 450Hz

- Segéd feszültség (táplálás): 230V AC,  $\pm 10\%$ , 40 / 60 Hz
- Teljesítmény igény: 1,5 W
- Működtető ram beállítása ( $I\Delta N$ ): három különböző áram (30mA - 300mA - 3A) állítható be a beépített minidip kapcsolóval
- Késleltetési idő beállítása: öt különböző késleltetési idő (azonnali (0), 0,2 - 0,5 - 3 - 5 sec) állítható be a beépített minidip kapcsolóval
- Kimenet: egy váltó (morze) érintkező 10A, 250 V
- Jelző LED
- RESET gomb lekapcsolás utáni visszaállításhoz
- TEST gomb: a helyes működés ellenőrzéséhez
- FAULT piros LED: működő állapot jelzése, lekapcsolás késleltetés után
- ON zöld LED. A készülék megfelelő tápfeszültséget kap
- Működési hőmérséklet: 0... 55°C
- Tárolási hőmérséklet: -20... 80°C
- Szigetelési feszültség: 2,5 kV, 1 perc
- Mechanikai védettség: IP 20
- Méretek: 3 DIN modul
- Rendelési példák:  
1RDT3S: táplálás 230VAC  
1RDT3SPD1: táplálás 22... 36 VAC és 19... 70 VDC  
1RDT3SPD2: táplálás 44... 130 VAC és 70... 240 VDC



Minidip kapcsolók

