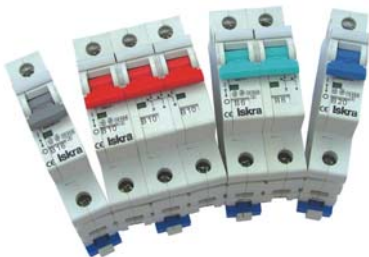


Elektromagnetni osigurači RI60
Uputstvo za upotrebu

K 786 100 031

IZDANJE 01


Moguće varijante:

Elektromagnetni osigurači porodice RI60 se proizvode u sledećim varijantama:

- RI61 – jednopolni elektromagnetni osigurači
- RI62 – dvopolni elektromagnetni osigurači
- RI63 – trolpolni elektromagnetni osigurači
- RI64 – četveropolni elektromagnetni osigurači
- RI61 + N – jednopolni elektromagnetni osigurači sa N-polom
- RI63 + N – trolpolni elektromagnetni osigurači sa N-polom

Opis uređaja:

Elektromagnetni osigurači porodice RI60 su mehanički prekidački uređaji koji su u stanju da uključe, provode i isključe struju pod normalnim uslovima, odnosno uključe, provode i automatski prekinu struju pod nenormalnim uslovima kao što je kratak spoj.

Koriste se za zaštitu kućnih električnih instalacija i industrijskih električnih razvoda i uređaja od struja preopterećenja i kratkog spoja.

Konstrisani su da ih koriste nekvalifikovane osobe, i ne zahtevaju bilo kakvo održavanje. Imaju bojeno kodiranje karakteristike i nazivne struje (npr. C16) na prednoj strani minijaturnog elektromagnetnog osigurača.

Ručice elektromagnetnih osigurača karakteristike B, C, D su obojene jednakom bojom kao prstenovi topljivih osigurača za određene nazivne struje:

0,5 – 4 A – smeđa; 6 – 8 A – crvena; 16 A – siva; 20 A – plava; 25 A – žuta; 32 i 35 A – ljubičasta; 40 A – crna; 50 A – bela; 63 A – narandžasta, elektromagnetni osigurači sa M karakteristikom imaju crnu ručicu.

Na prednoj strani elektromagnetnog osigurača je vizualni indikator položaja kontakata elektromagnetnog osigurača (vidljiva zelena značka = sklopljeni kontakti, vidljiva crvena značka = rasklopljeni kontakti). Indikator položaja kontakata elektromagnetnog osigurača je direktno vezan na sistem kontakata osigurača i ne zavisi od položaja ručice (elektromagnetni osigurač takođe može isključiti kada je ručica plombirana – on odgovara sigurnosnim uslovima za isključivanje).

Elektromagnetni osigurači se obično isporučuju sa identifikacionom natpisnom pločicom sive boje (vidite poz. 5 na slici 1) na prednoj strani iznad manipulative ručice,

a namenjena je za direktno upisivanje.

Postoji mogućnost upotrebe poklopaca (modularne širine 17,5 mm) koji prekriju i gornje i donje opružne stezaljke (vidite poz. 3 i 4 na slici 1) ili poklopaca koji prekriju trolpolne elektromagnetne osigurače, sa zaptivkom koja se može plombirati, čime se poveća stepen zaštite od IP20 na IP30.

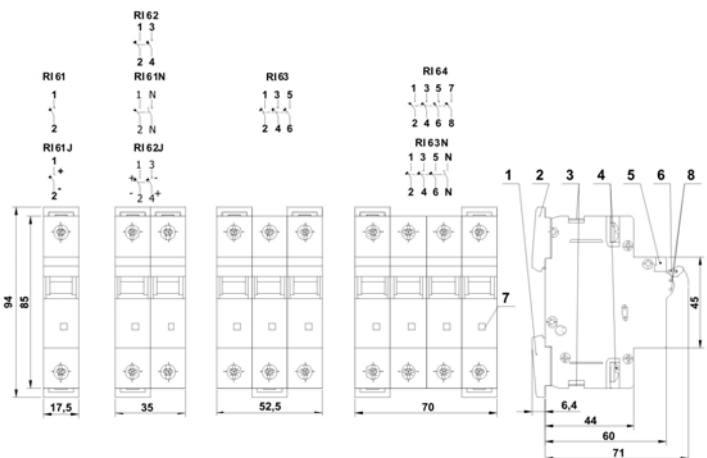
Uputstva za montažu:

Montaža: Ugradnja automatskog prekidača na šinu 35 x 7,5 mm prema standardu EN 60 715 se vrši tako što se pritisne gornja zaporka elektromagnetnog osugurača (vidite poz. 2 na slici 1) na gornju ivicu šine a donja opružna zaporka (vidite poz. 1 na slici 1) automatski zakači na šinu čime se elektromagnetni osigurač čvrsto pričvrsti.

Demontaža: Pri demontaži treba upotrebiti donju opružnu zaporku (vidite poz. 1 na slici 1). Ona takođe omogućava da se elektromagnetni osigurač izvadi iz reda uređaja skupa priključenih na donju šinu sabirnice, a da se ne prekinu susedna strujna kola. Postoji mogućnost da se plombira ručica elektromagnetnog osigurača u položaju uključeno ili isključeno kroz rupe u ručici i rupu u poklopcu samog elektromagnetnog osigurača (vidite poz. 8 na slici 1).

Priključivanje: Mogu se priključiti provodnici sa poprečnim presekom u opsegu od 1,5 – 25 mm². Šina sabirnice – gornja i donja stezaljka omogućavaju priključivanje pomoću trna i kablovske papučice sabirnice. Postoje proizvoljni načini priključivanja provodnika i sabirnica. Za priključivanje provodnika se koriste zavrtnji M5. Zavrtnji M5 se mogu uvrnuti pomoću pljosnate ili krstaste odvrtke, a nazivni pritezni momentat je 2 Nm.

Za crteže dimenzija svake od varijante elektromagnetnih osigurača vidite sliku 1.



Slika 1