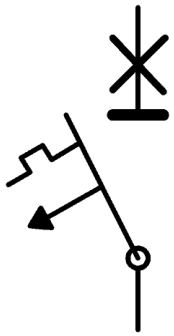
Ističe, nezávislé vypínanie, tepelná spúšť, elektromagnetická spúšť, diagram odpojenia ističa, charakteristiky B, C a D :)



Značka

Ističe sú samočinné vypínače, ktoré vypínajú pri preťažení a skrate a možno ich po automatickom vypnutí znova zapnúť. Oba vypínacie systémy ističa sú s rozpínacím kontaktom zapojené v sérii.

Uvedú do činnosti vypínaciu mechaniku (zámok) ističa pri prúde väčšom ako je menovitý prúd aj vtedy, keď obsluha drží zdvihnutú ovládaciu (zapínaciu) páku. Ide o tzv. **nezávisle vypínanie**.

Tepelná spúšť - pri prúdovom preťažení sa zahreje bimetal tepelnej spúšte a ohne sa. Tým istič s určitým oneskorením spustí vypínač a odpojí chránený okruh od siete.

Elektromagnetická spúšť - v prípade, že vznikne v obvode skrat, vytvorí skratový prúd v cievke elektromagnetickej spúšte magnetické pole a pritiahne kotvu spúšte vypínača. Vypínací kontakt ističa potom okamžite odpojí preťažený obvod od siete.

Stručne:

Tepelná spúšť vypínača chráni pred preťažením, elektromagnetická spúšť chráni pred skratom.

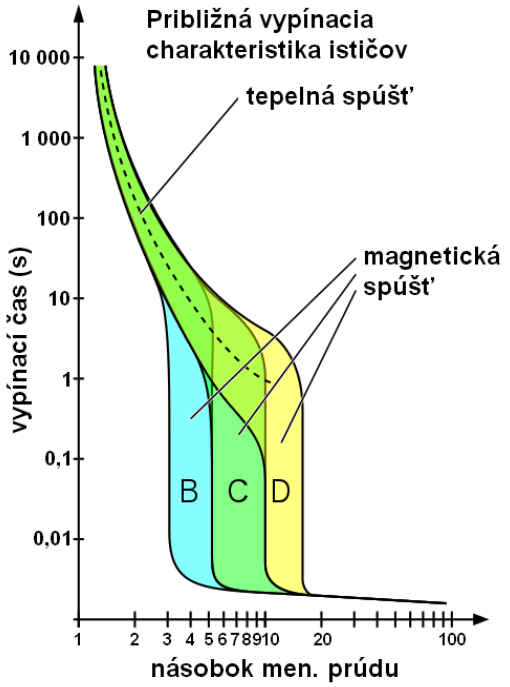
Diagram odpojenia ističa je charakterizovaný dvoma oblasťami: oblasťou preťaženia a oblasťou skratu. **Ističe sa používajú väčšinou s charakteristikami B, C a D.**

Typ B chráni vedenia pred preťažením a skratom.

Typ C sa používa pre ochranu pred preťažením a skratom v prístrojoch s veľkým prúdom pri spustení, napríklad pri osvetlení a motoroch.

Typ D sa používa pri veľkých motoroch, nenahradzuje však motorový istič.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Charakteristiky ističov

Inak:

Okamžité spustenie (spadnutie) ističa pri skrate nastáva v ističoch typu B pri 3÷5-násobku menovitého prúdu, v ističoch typu C pri 5÷10-násobku menovitého prúdu.



Fotografia trojpólového ističa

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Takto vyzerali ističe v minulosti



Istič



- https://akourobit.sk/aky-istic-vybrat-najlepsie-elektricke-istice/
- https://www.legrand.sk/electrend/elektroinstalacie/b-c-d-co-znamenaju-tieto-pis-ena-na-isticoch/