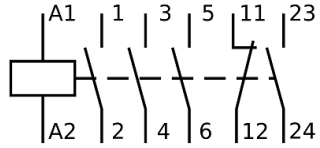
Stýkač :)

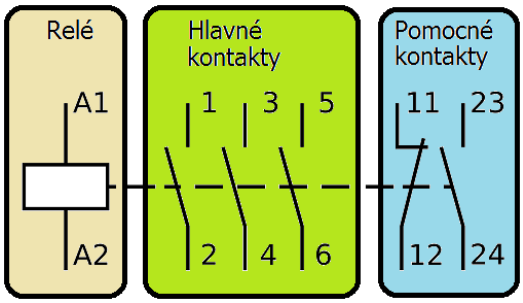


Značka

Diaľkovo elektricky ovládaný vypínač, vyhotovený pre rôzne veľkosti spínacích prúdov a počet spínaných pólov. Vlastné spínanie zabezpečuje cievka elektromagnetu, ktorá sa môže vyhotoviť pre rôzne napätia.

Pri stýkačoch rozlišujeme:

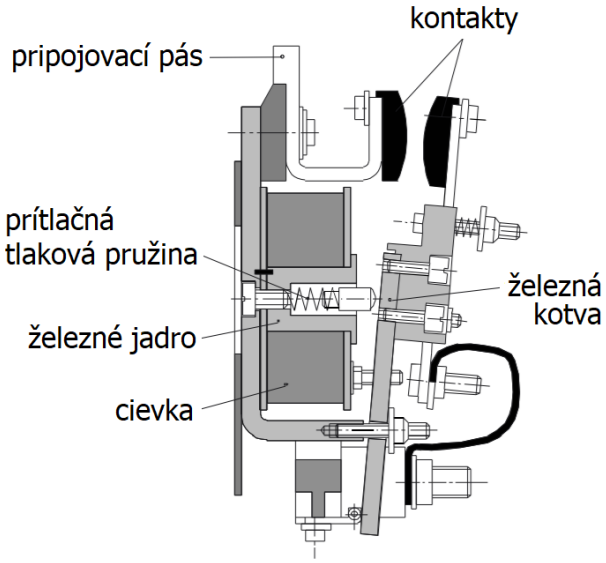
- hlavné kontakty – cez ktoré je spotrebič pripojený na elektrickú sieť,
- pomocné kontakty – ktoré slúžia na ovládanie a signalizáciu.



Kontakty stýkača

Podrobné zloženie stýkača:

- cievka,
- železné jadro,
- prítlačná tlaková pružina,
- pripojovací pás,
- kontakty,
- železná kotva.



Podrobné zloženie stýkača

Stýkač obsahuje viacero spínacích prvkov, obyčajne 4-10 kontaktov. Podobne ako u relé, aj medzi stýkačmi rozlišujeme viacero typov v kombináciách vypínač, prepínač, vypínač s oneskorením...

Vedenia, spotrebiče (napríklad motory) od 4 do 30 kW sú spínané hlavnými spínacími prvkami (hlavnými kontaktami).

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

Vedľajšími spínacími prvkami (pomocnými kontaktami) môžu byť spínané súčasne viaceré riadiace funkcie alebo logické obvody.

Stýkače, ktoré spínajú iba pomocné spínacie prvky (riadiace kontakty), sa nazývajú pomocné stýkače (stýkače riadenia).

Kvôli rozlíšeniu sa stýkače s hlavnými spínacím prvkami určenými pre zapojenie vysokých výkonov označujú ako výkonové stýkače (hlavné stýkače).

Kombinácie stýkačov, ktoré zapínajú trojfázové motory, sa podľa normy DIN 40 719 označujú veľkými písmenami K (pre stýkač) M (pre motor) ako aj číslicami. Číslica označuje funkciu prístroj. Napríklad: K1M = sieťový stýkač, s možnosťou trojnásobného prepnutia pólov, počet otáčok.



Rôzne typy stýkačov



Zloženie stýkača

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- **http://www.aplik.sk/sk/Produkty/Stykace-a-rele.alej.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania