# Charakteristika jednotlivých schém a výkresov v elektrotechnike 2: riadkové schémy rozvádzačov (schémy riadenia, obvodové schémy), dispozičné výkresy (výkresy zostavy, pohľady) :)

**V elektrotechnike sa používajú:**
**• blokové schémy,**
**• situačné výkresy,**
**• jednopólové a viacpolové schémy rozvádzačov,**
**• riadkové schémy rozvádzačov,**
**• dispozičné výkresy.**

**Riadkové schémy rozvádzačov (schémy riadenia, obvodové schémy)**

Špeciálny typ schém, kde sa obvody kreslia rozvinuto do vodorovných alebo zvislých riadkov medzi napájacie zbernice.

- **Obsah** - jeden riadok zvyčajne predstavuje jednu funkčnú vetvu, napríklad cievku stýkača a jej ovládacie kontakty. Prístroje sú rozdelené na časti. Napríklad cievka je v jednom riadku, jej kontakt v druhom.
- **Význam** - slúžia na zobrazenie logiky fungovania automatizácie, merania, regulácie a ochranných okruhov. Sú mimoriadne čitateľné pre logické postupy.
- **Príklad** - ovládacie obvody priemyselného rozvádzača pre riadenie technologickej linky.

**Dispozičné výkresy (výkresy zostavy, pohľady)**

Zobrazujú reálne mechanické usporiadanie a fyzické rozmery komponentov v priestore alebo vnútri rozvádzača.

- **Obsah** - pohľad na rozvádzač spredu (rozmiestnenie prístrojov na DIN lištách), z boku, prípadne usporiadanie ovládacích prvkov (kontrolky, tlačidlá) na dverách rozvádzača. Kreslia sa v mierke.
- **Význam** - slúžia pre mechanickú montáž rozvádzača, overenie dodržania rozstupov kvôli chladeniu a pre kontrolu, či sa všetky prístroje do skrine reálne zmestia.
- **Príklad** - výkres rozloženia modulárnych prístrojov na lištách vnútri skrine rozvádzača.



Charakteristika jednotlivých schém a výkresov v elektrotechnike 1: blokové schémy (prehľadové schémy), situačné výkresy, jednopólové a viacpólové schémy rozvádzačov




*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania* 