

Téma: Pojistky a jističe

Předmět: Elektrotechnika

Přidal(a): Jiří Beneš

Pojistky

- Jednoduchá ochrana před nadproudem
- Ochranná funkce je destruktivní

Tavný drátek

- Nejčastěji ze stříbra nebo mědi
- Při nadproudu se drátek přetaví a tím přeruší dodávku proudu.

Typy pojistek

- gL/gG - Pro jištění vedení
- aM - Proti zkratu ale ne přetížení, pro jištění motorů
- gR - Pro jištění polovodičů
- gTr - Pro jištění transformátorů
- gF1 - Pro jištění vodičů

Rozdělení

- **Závitové pojistky** - Šroubovací

- **Nožové pojistky** - Pro jištění silnějších obvodů (U hl. přívodu do domu)
- **Žiletkové pojistky** - V autech
- **Přístrojové poj.** - K ochraně měř. Přístrojů
- **Válcové poj.** - Jištění rozvaděčů

Značka:



Barvy pojistek:

BARVA	JM. PROUD (A)	ZÁVIT
Růžová	2	E27
Hnědá	4	E27
Zelená	6	E27
Červená	10	E27
Šedá	16	E27
Modrá	20	E27
Žlutá	25	E27
Černá	35	E33
Bílá	50	E33
Měděná	63	E33
Stříbrná	80	E33

Jističe

- Elektrické přístroje chránící proti nadproudu, přetížení, zkratem
- **Jm. napětí** - určuje, pro jaké napětí je jistič určen
- **Zkratový proud** - proud při kterém je jistič schopen vypnout
- **Vypínací čas** - Udává závislost času na vypnutí jističe
- Střídavé **X** Stejnoseměrné
- **Retrofit** - Výměna starých jističů za nové

Vypínací charakteristiky

- B - Jističe vedení
- C - Motory
- D - Zpožděný - Silné motory

Značka:

Barvy páček jističů:

BARVA	JM. PROUD
Růžová	2
Hnědá	4
Zelená	6
Červená	10

Písková	13
Šedá	16