

- Наставна јединица:
ОСИГУРАЧИ, ОПШТА ПОДЕЛА И ВРСТЕ

Редни број часа:49-50

ОСИГУРАЧИ

Osigurači su uređaji koji **štite provodnike od prekomernih struja** koje mogu nastati usled:

1. **Kratkog spoja** ili
2. **Preopterećenja**

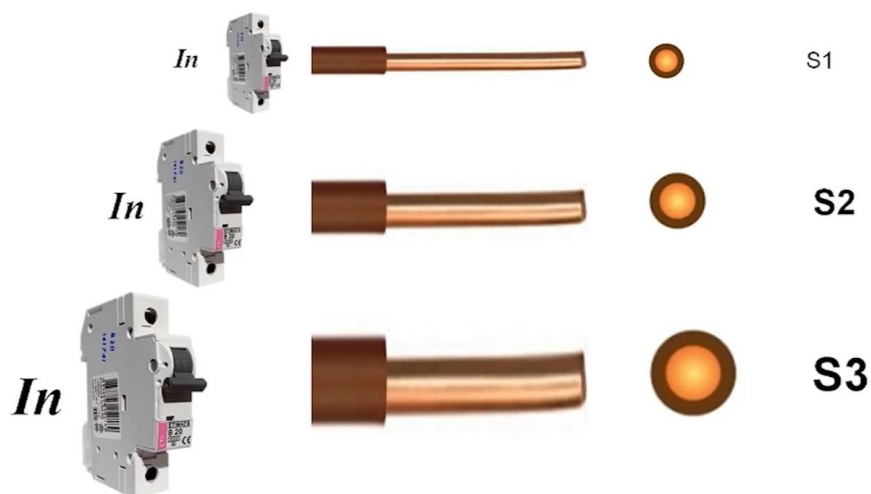


Glavna karakteristika osigurača je njihova nominalna (nazivna) struja.

Uloga im je da pri prekoračenju nominalne struje **izvrše automatsko prekidanje strujnog kola** u kome su montirani.

ОСИГУРАЧИ

Osigurači moraju biti "usklađeni" sa presekom provodnika.



- Наставна јединица:
ОСИГУРАЧИ, ОПШТА ПОДЕЛА И ВРСТЕ

ОСИГУРАЋИ

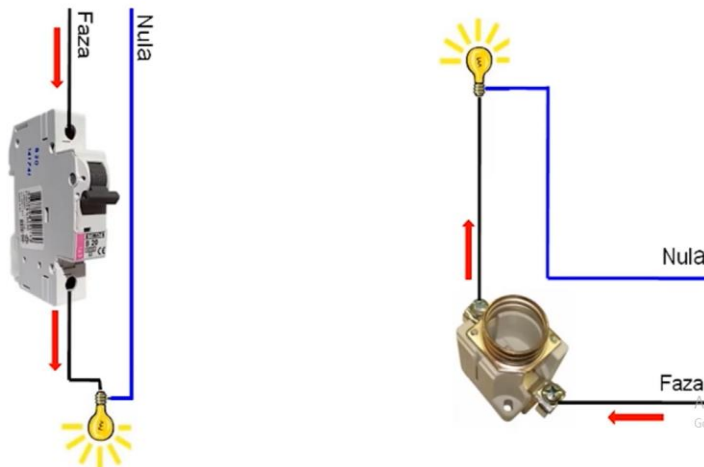
Osigurači moraju biti "usklađeni" sa presekom provodnika.

PRESEK PROVODNIKA	Maksimalna vrednost osigurača "C"
2,5 mm ²	20 A
4 mm ²	25 A
6 mm ²	35 A
10 mm ²	50 A
16 mm ²	63 A
25 mm ²	80 A
50 mm ²	100 A
70 mm ²	125 A
95 mm ²	160 A

Prema IEC 364-5-523 i VDE 0100 deo 523

ОСИГУРАЋИ

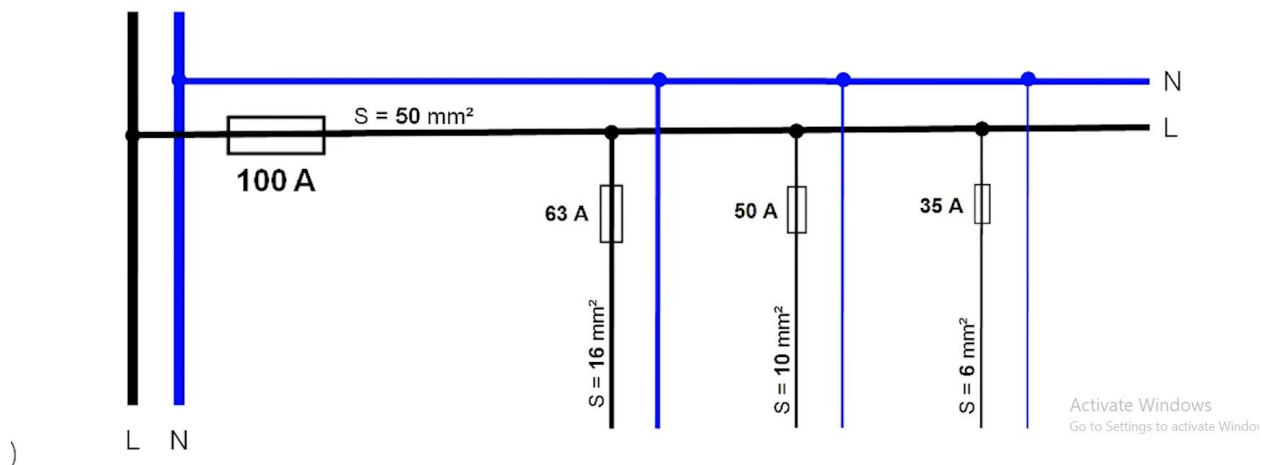
Osigurači imaju **dve priključne tačke** (stezaljke) i **montiraju se u faznim provodnicima** tako da faza „**ulazi**“ u jednu priključnu tačku, a iz druge „**izlazi**“ i ide prema potrošaču.



ПРАКТИЧНА НАСТАВА I5

- Наставна јединица:
ОСИГУРАЧИ, ОПШТА ПОДЕЛА И ВРСТЕ

Osigurači se postavljaju **na početku strujnih krugova** i na mestima **gde se smanjuje presek provodnika**. (moraju biti "usklađeni" sa presekom provodnika)



Домаћи:

Одговорити на следећа питања:

1. Која је улога осигурача у електричним инсталацијама?
2. Ако се у осигурач на његов доводни крај доводи фаза, шта се на прикључује на његов одводни крај?
3. Да ли се на осигурач доводи заштитни проводник?
4. Који се проводник осигурава фазни, нулти или заштитни?
5. Да ли код преоптерећења осигурач искључује одмах или након неког времена?

Одговоре проследити на е-маил:

etsstarigrad.praksa@gmail.com

најкасније до 24. априла 2020. године

наставник практичне наставе Павловић Владан