

ЗАШТИТА ОД ДИРЕКТНОГ ДОДИРА

Заштита од директног додира делова инсталације или уређаја који су под напоном, могу да се изврше на следећи начин:

1. Додатним изоловањем делова под напоном
2. Постављањем опреме под напоном иза заштитних преграда и у кућишта
3. Постављањем опреме под напоном иза препрека
4. Постављањем опреме под напоном ван домашаја руке
5. Допунска заштита се постиже применом заштитног уређаја диференцијалне струје – ЗУДС

Додатним изоловањем делова под напоном – значи да се постави изолација на проводнике и опрему тако да се може уклонити само разарањем. Додатно изоловање мора да издржи електрична, механичка, хемијска и термичка напрезања и оштећења при раду. Фарбање и лакирање није додатно изоловање.

Постављањем опреме под напоном иза заштитних преграда и у кућишта - значи да се опрема која је под напоном, постави иза преграде или се затвори у кућиште – орман. Прегаде и ормани / кућишта, могу да се отворе САМО уз посебан алат или кључ (НЕ МОГУ СЕ НЕНАМЕРНО УКЛОНИТИ).

Постављањем опреме под напоном иза препрека – препреке могу да се уклоне без алата и кључа, али су обележене (лако уочљиве) и фиксирани (НЕ МОГУ СЕ НЕНАМЕРНО УКЛОНИТИ).

Постављањем опреме под напоном ван домашаја руке – у постројењу у коме је опрема на различитим потенцијалаима, мора да буде ван истовременог дохвата руке руковаоца у том постројењу. Таква ситуација је у разводним постројењима и трансформаторским станицама, па се опрема поставља на сигурносна растојања – на висину од 2,5m; а од места где руковалац стоји, хоризонтално, 1,25m.

ДОМАЋИ:

1. Наброј заштите од директног напона додира.
2. Објасни заштиту изоловањем делова под напоном.
3. Објасни заштиту изведену преградама и кућиштима.
4. Објасни заштиту изведену препрекама.
5. Објасни заштиту постављања ван дохвата руком у трансформаторским станицама.