

Šema spoja sabirnica

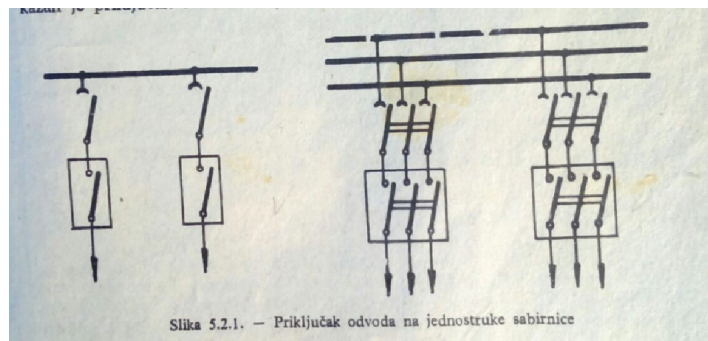
Prma broju sabirničkih sistema sabirnice djelimo na:

- Jednostruke,
- Dvostruke i višestruke, i
- Pomoćne sabirnice.

Sabirnički sistem čine tri faza provodnika (za svaku fazu po jedan).

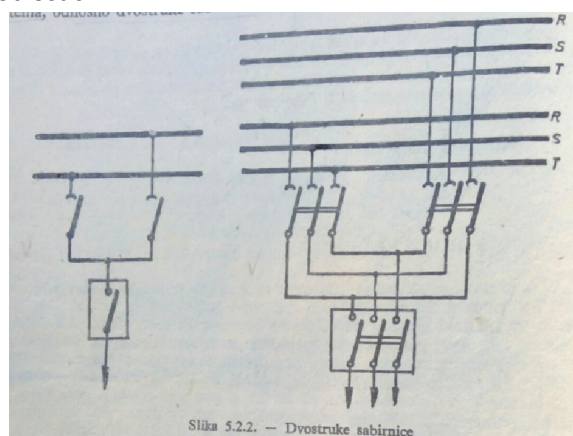
Jednostruke sabirnice

Koriste se u postrojenjima sa malim brojem odvoda. Jednostruke sabirnice ne obezbjeđuju neprekidno napajanje potrošača, jer svaki kvar na sabirnicama znači obustavljanje pogona u čitavom postrojenju. Kvar na sabirnicama je moguć samo u beznaponskom stanju. Uprkos ovim nedostacima jednostruke sabirnice se, iz ekonomskih razloga, često koriste kada se preko njih ne napajaju važni potrošači (bolnice, rudnici, ...).



Dvostruke sabirnice

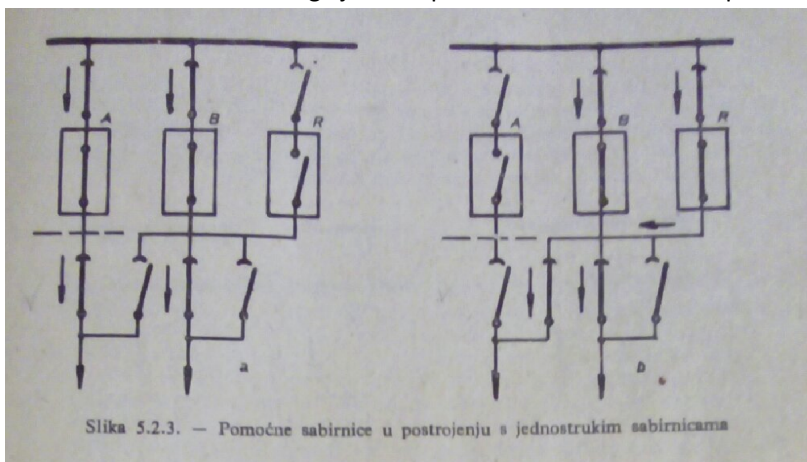
Koriste se u većim i velikim postrojenjima sa većim brojem odvoda kojima se napajaju čitava područja i veoma značajni i osjetljivi potrošači.



Ovo postrojenje je skuplje jer ima jedan sabirnički sistem više, a svaki odvod ima dva sabirnička rastavljača preko kojih se može priključiti na jedan ili drugi sabirnički sistem. U normalnom radu nisu nikad ist ovremeno uključena oba sabirnička rastavljača (osim kada je uključeno spojnu polje) jer postoji blokada.

Pomoćne sabirnice

One nisu u pravom smislu riječi sabirnice. To su jednostruke sabirnice koje su s jedne strane vezane na sabirnice a s druge strane su priključene preko linijskih rastavljača na sve odvode. Ovakvim vezama omogućen je normalan rad dalekovoda kod koga je nastupio bilo kakav kvar na sklopci.



Na sl a) je prikazan normalan rad na sl b) kada nastupi kvar na sklopci A. Tada se sklopka A isključuje a napajanje dalekovoda se vrši preko sklopke R u pomoćnim sabirnicama.