

I kolokvijum

-

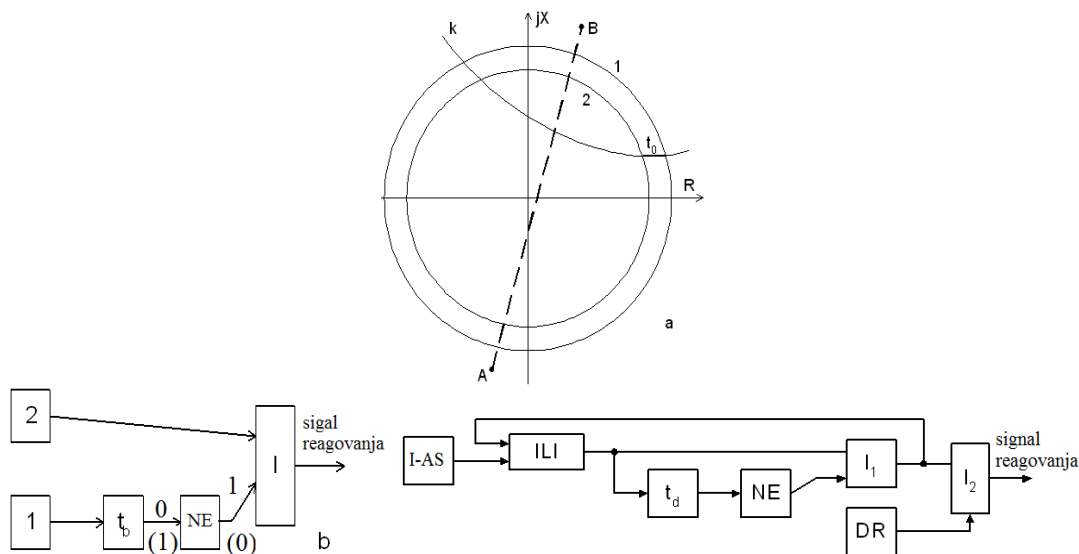
2. (12 poena) Objaniti algoritme za usmereni i impedansni distantni relej koji koriste fazore električnih veličina. Izvesti jednačinu usmerenog releja, ako njime treba štiti vod čiji je odnos reaktanse i otpornosti 5.

-

Slika 2

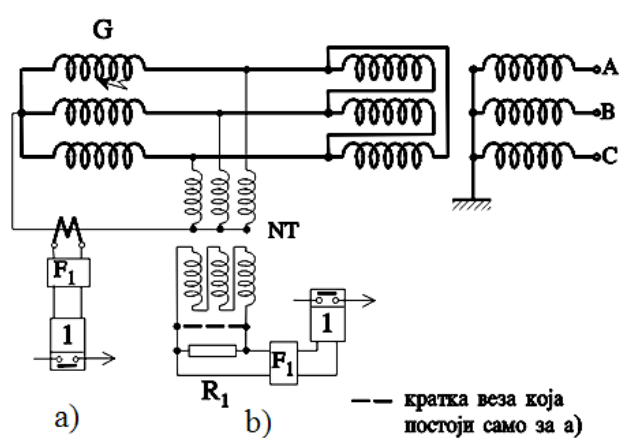
II kolokvijum

4. (12 poena) Objasniti šta prikazuje slika 3. Kada se koristi prvi, a kada drugi blok dijagram?

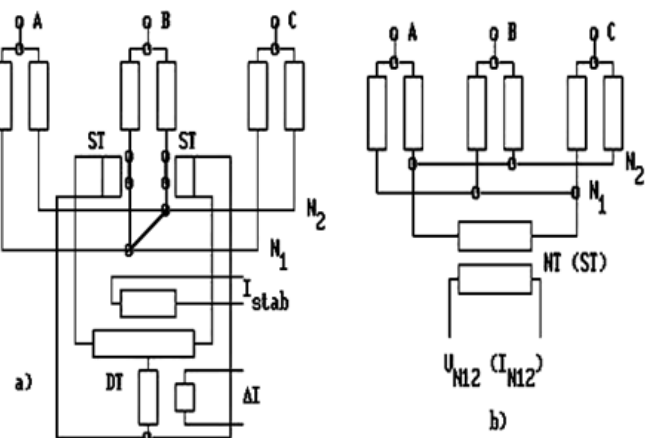


Slika 3.

5. (12 poena) Objasniti zaštitu prikazanu na Slikama 4 i 5. Kada se koristi i od čega štiti? Objasniti ulogu svakog elementa sa slika.

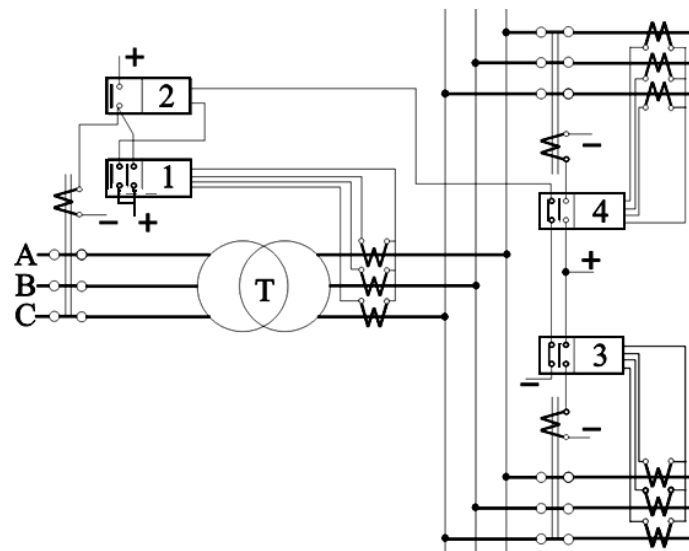


Slika 4



Slika 5

6. (12 poena) Objasniti zaštitu prikazanu na Slici 6. Zašto je uveden relej 2 i kako se podešava? Pored osnovne funkcije, koju još zaštitnu funkciju ova zaštita obavlja? Zašto su strujni transformatori na dovodu instalisani sa sekundarne strane energetskog transformatora?



Slika 6.