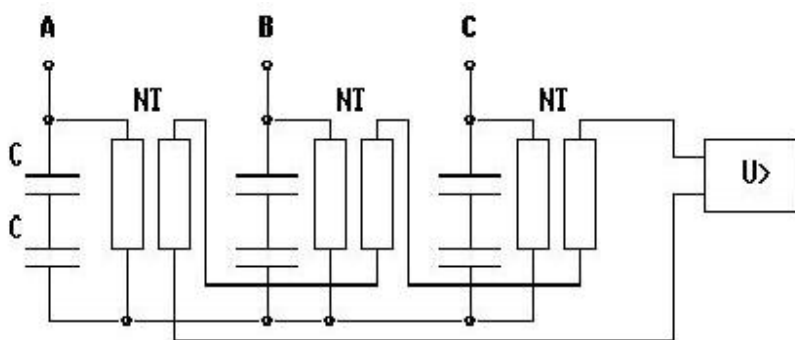


II KOLOKVIJUM IZ RELEJNE ZAŠTITE – 23.08.2010.

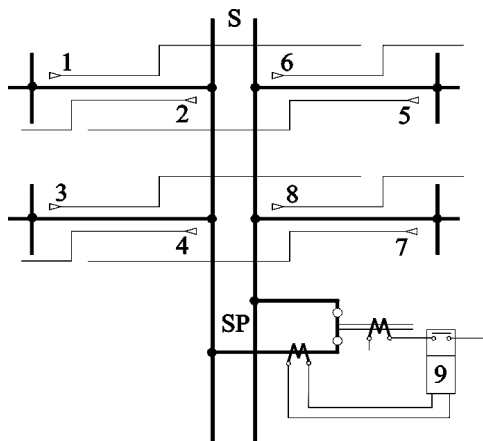
- Objasniti kakva se zaštita koristi za zaštitu pobudnog namotaja od preopterećenja. Kako se podešava?
- Data je normalizovana diferencijalna jednačina zagrevanja asinhronog motora:

$$T_z \frac{d\theta(\%)}{dt} + \theta(\%) = \frac{3I^2}{3I_n^2} 100 = \frac{I^2}{I_n^2} 100$$
. Napisati diferencnu jednačinu sa kojom radi algoritam za zaštitu asinhornih motora od preopterećenja.
- Objasniti kakva je zaštita prikazana na slici 1, kako radi i koje su joj dobre osobine.

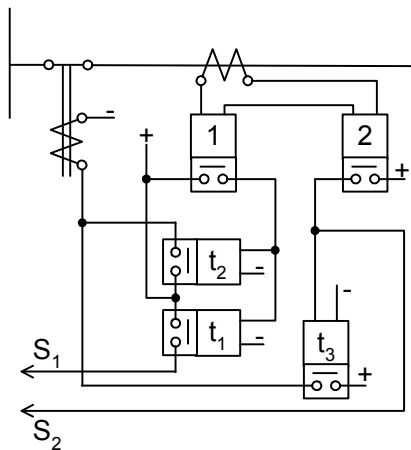


Slika 1

- Kakva zaštita sabirnica je data na slici 2? Kada se koristi i kakve su joj osobine?



Slika 2



Slika 3

- Detaljno objasniti zaštitu od preopterećenja nadzemnih vodova sa slike 3.