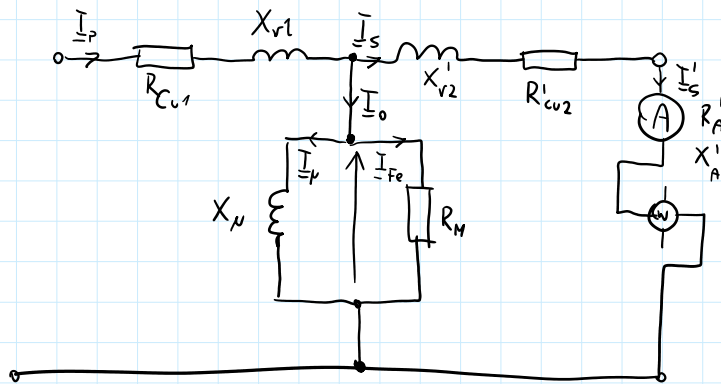


Schemat zastępczy przekładnika prądowego



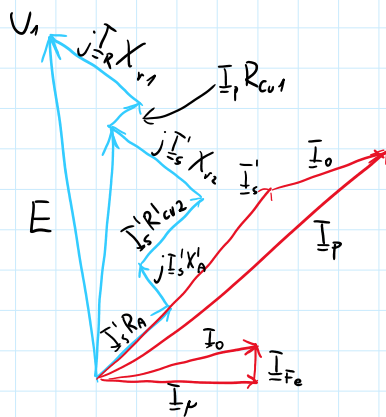
I_p - prąd pierwotny

I_s - prąd wtórny

I_0 - prąd magnesujący

I_p - str. mowy w miedzi
 I_{Fe} - str. mowy w żelazie

- wartość prądu I_0 determinuje klasę przekładnika



$$1. k_{I_n} = \frac{I_{p_n}}{I_{s_n}}, \quad I_{s_n} = 5A \quad (2A, 1A)$$

← parametry przekładnika znamionowego

$$2. 0,25 S_n \leq S = I_s^2 z_s \leq S_n$$

← znamionowa moc pozorna obwodu wtórnego

$$3.a) \delta I_p = \frac{I_s \cdot k_{I_n} - I_p}{I_p} \cdot 100$$

PN-EN 60044-1:2000 I A2:2004

$$b) \gamma_I$$

3 → klasy dokładności: a - błąd prądowy, b - błąd kątowy; kąt zawarty między wskazanem prądem I_s a prądem wskazu I_p jeżeli I_s wyprzedza I_p , to błąd jest dodatni