

ASUPRA FUNCTIONARII IN REGIM TRANZITORIU DE SCURT CIRCUIT A TRANSFORMATORULUI DE CURENT LINIAR, IN DOUA TREPTE

ADRIAN CRETU, CARMEN COJOCARU-FILIPCIUC si ADRIANA-IOANA LEFTER

Se studiaza comportarea transformatorului de curent liniar, in doua trepte, in regim tranzitoriu de scurtcircuit. In acest scop se obtin si se solutioneaza ecuatiile diferentiale care caracterizeaza functionarea celor doua trepte ale transformatorului in acest regim. Se demonstreaza ca si in regim de scurtcircuit, erorile transformatorului in doua trepte sunt cu atat mai mici cu cat parametrii R_3 , L_3 al sarcinii au valori mai reduse.