



Étude et analyse du régime transitoire dans les transformateurs: Modélisation du noyau de fer pour l'investigation du courant d'appel de magnétisation

- Author : Abdelghani Yahiou
- Publisher : Editions universitaires europeennes EUE, 2015
- pages : 108 pages
- N° Class : 531/336

Les transformateurs constituent l'une des plus importantes parties du système électro-énergétique dans sa partie de transport ou de distribution. LE Livre s'inscrit dans le cadre du projet pour les études des effets de saturation des transformateurs de puissance. L'accent est mis sur la région des basses fréquences où la saturation est un défi. CE travail présente une méthode qui permet de calculer la courbe de saturation d'un transformateur de puissance. UNE description des modèles de transformateurs existants dans le logiciel EMTP. CEs modèles peuvent être utilisés dans des simulations transitoires pour prédire les transitoires de commutation et courant d'appel. QUand le transformateur est sous tension, un courant d'appel élevé se produise due à la saturation, qui conduise à réduire la qualité de l'alimentation, et la durée de vie de transformateur.