

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/praktyczne-sposoby-eliminacji-ferrorezonansu-w-sieciach-elektroenergetycznych-p-20052.html>



Praktyczne sposoby eliminacji ferrorezonansu w sieciach elektroenergetycznych

Cena	17,10 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

W światowej technicznej literaturze naukowej jest wiele publikacji na temat przyczyn powstawania w sieciach elektroenergetycznych szkodliwego zjawiska ferrorezonansu.

W systemach elektroenergetycznych znane są liczne przypadki groźnych w skutkach awarii spowodowanych występowaniem oscylacji ferrorezonansowych.

Autor, wieloletni konstruktor przekładników prądowych i napięciowych niskiego i średniego napięcia, ma duże doświadczenie w zakresie występowania różnych zjawisk w przekładnikach.

Zjawiska ferrorezonansu są zjawiskami złożonymi. Autor świadomie zrezygnował z opisywania tych zjawisk. Natomiast w oparciu o wieloletnie doświadczenie konstruktorskie, eksploatacyjne i badania laboratoryjne opisał kilka sposobów zabezpieczenia systemów elektroenergetycznych przed zjawiskami ferrorezonansowymi.

Autor opracował uproszczone metody przeliczania i przewidywania powstawania zjawisk ferrorezonansu, co umożliwia stosowanie tych metod zarówno przez projektantów jak i eksploataatorów systemów elektroenergetycznych.

Podane uproszczone metody są wystarczająco dokładne dla określenia spodziewanych wartości parametrów ferrorezonansu i składowych z szeregu Fouriera. Obliczenia umożliwiają dobranie właściwych parametrów zabezpieczających systemy elektroenergetyczne przed wystąpieniem zjawiska ferrorezonansu.

Spis treści:

Od Autora

Wstęp

1. Opis zjawisk ferrorezonansowych w sieciach elektroenergetycznych z indukcyjnymi przekładnikami napięciowymi

2. Iloraz: reaktancja pojemnościowa linii do reaktancji magnesowania przekładnika napięciowego

3. Obszary drgań ferrorezonansowych w trójfazowym układzie przekładników indukcyjnych

4. Sposoby eliminacji drgań ferrorezonansowych

5. Przykłady

Podsumowanie

Literatura