



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Regimuri tranzitorii in retele de medie tensiune.

Teorie si aplicatii

Capitolul 1. Introducere

Capitolul 2. Prezentarea metodei de analiza a regimurilor de functionare

2.1. Introducere

2.2. Linia electrica monofazata fara pierderi (aeriana sau subterana)

2.3. Bobina ideala

2.4. Condensatorul ideal

2.5. Stabilirea ecuatiilor nodale

Capitolul 3. Determinarea caracteristicilor si parametrilor statiei electrice 110/6 kV Jilava

3.1. Sistemul de bare la 6 kV

3.2. Transformatorul TR1-25 MVA

3.3. Transformatorul TR.aux.1 destinat serviciilor interne- 630 kVA

3.4. Transformatorul TR.aux.2 destinat serviciilor interne- 630 kVA

3.5. Parametrii electrici ai liniilor electrice de 6 kV ce asigura alimentarea PA1680 dinspre sistemul de bare de 6 kV din Statia Jilava

3.6. Parametrii electrici ai liniilor electrice de 6 kV

Capitolul 4. Analiza defectelor complexe in retelele electrice aferente statiei 110/6 kV Jilava

4.1. Regimuri de punere la pamant in retea de 6 kV

4.2. Regimuri de scurtcircuit bifazat izolat

Capitolul 5. Determinarea caracteristicilor si parametrilor statiei electrice 110/10 kV Titan

5.1. Sistemul de bare la 10 kV

5.2. Transformatorul TR1- 31.5 MVA

5.3. Transformatorul TR2- 31.5 MVA

5.4. Transformatorul TR.aux.1 destinat serviciilor interne- 160 kVA

5.5. Transformatorul TR.aux.2 destinat serviciilor interne- 160 kVA

5.6. Parametrii electrici ai liniilor electrice de 10 kV ce asigura alimentarea PA498 dinspre sistemul de bare de 10 kV din Statia Titan

5.7. Parametrii electrici ai liniilor electrice de 10 kV

5.8. Echivalarea sistemului electroenergetic la barele de 110 kV

Capitolul 6. Analiza defectelor complexe in retelele electrice aferente statiei 110/10/6 kV Titan

6.1. Regimuri de punere la pamant in retea de 10 kV

6.2. Regimuri de scurtcircuit bifazat izolat

Capitolul 7. Concluzii

7.1. Analiza defectelor complexe in retelele electrice aferente statiei 110/6 kV Jilava

7.2. Analiza regimurilor in statia 110/10/6 kV Titan

7.3. Utilizarea protectiilor digitale in cazul retelelor de medie tensiune cu neutrul tratat prin bobina de stingere