

LOCALIZAREA DEFECTELOR DIN REȚELELE DE DISTRIBUȚIE ÎNTR-O ABORDARE PRIN SIMULARE ATP

M. ISTRATE

Se prezintă un posibilitățile de implementare în software ATP, destinat analizei regimurilor tranzitorii electromagnetice, a localizării nesimetriilor transversale în rețelele electrice de distribuție. Având în vedere structura acestor rețele, modelarea și analiza sunt efectuate pentru trei metode și algoritmi bazați pe tratarea numerică a datelor de la o singură extremitate a liniei. Rezultatele simulărilor sunt analizate în manieră parametrică, funcție de localizarea defectului, de gradul de încărcare al rețelei și de rezistența defectului.