

MODELAREA ȘI EVALUAREA FIABILITĂȚII REȚELELOR ELECTRICE DE DISTRIBUȚIE ÎN CONTEXTUL PREZENȚEI RECLOSERELOR

D.C. SECUI

Lucrarea prezintă o modalitate de modelare și evaluare a fiabilității rețelelor electrice de distribuție în contextul instalării recloserelor pe liniile electrice aeriene. Metoda de evaluare se bazează pe identificarea modurilor de defectare și analiza efectelor. Modalitatea de analiză este aplicată pentru o rețea de 20kV prevăzută cu reclosere. Se determină setul indicatorilor de performanță la nivelul rețelei: SAIFI, SAIDI, ASIFI, ASIDI, ASAI și ASUI.