

CU PRIVIRE LA COMPENSATORUL SERIE CONTROLAT CU TIRISTOARE

M. ADAM, A. BARABOI, și C. PANCU

Introducerea dispozitivelor FACTS (Sisteme Flexibile de Transport în Curent Alternativ) dă noi perspective planificării și exploatării sistemelor electrice. Compensarea serie este utilizată în sistemele electrice de putere pentru creșterea capacității de transport a liniilor electrice. Lucrarea prezintă o analiză a comportării dinamice a unui TCSC (Compensator Serie Controlat cu Tiristoare) echipat cu și fără sistem de protecție. Simularea funcționării TCSC-ului montat într-o rețea electrică de 220 kV a fost făcută utilizând programul (EMTP/ATP).