

EVALUAREA PIERDERILOR DE PUTERE SI ENERGIE IN ELEMENTELE APARTINAND SISTEMELOR DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE

GH. GEORGESCU si VIOREL VARVARA

Evaluarea pierderilor de putere si energie, pe diferite nivele, ale unui sistem de distributie a energiei electrice, in diferitele sale elemente (linii, transformatoare etc.), este necesara, atat in stadiul de proiectare cat si in cel de exploatare.

Se propun doua moduri de evaluare posibile, modelând sarcinile din nodurile rețelei sau folosind metoda rezistenței echivalente. Ambele metode ofera o buna precizie de estimare si necesita un numar redus de masuratori directe in retea.

