

TRANSFORMATOR DE CURENT IN DOUA TREPTE COMPENSAT CU AMPLIFICATOR ELECTRONIC DE CORECTIE

**ADRIAN CRETU, CARMEN COJOCARU-FILIPCIUC
si ADRIANA-IOANA LEFTER**

Se propune si se, analizează, atât in regim permanent sinusoidal, cat si in regim tranzitoriu de scurtcircuit, un procedeu de compensare a erorilor transformatorului de curent in doua trepte, cu amplificator electronic.

Prin utilizarea unui amplificator electronic cu amplificarea in tensiune suficient de mare, transformatorul de curent compensat prin procedeul propus functioneaza in regim de comparator de curent. Mai mult, in urma cuplarii dispozitivului electronic de compensare, atat componentele alternative cat si amplitudinile componentelor aperiodice ale curentului de eroare al transformatorului de curent in doua trepte sunt diminuate mult, ceea ce recomanda utilizarea schemei propuse si pentru masurarea (sesizarea) curentilor in regim tranzitoriu de scurtcircuit.

