

Invenția se referă la aparatul electrotehnic de măsurat și radioelectronică și poate fi utilizată pentru reproducerea cu precizie înaltă a admitanțelor comandate în tensiune de orice caracter, cu posibilitatea reglării independente a componentelor activă și reactivă.

Esența invenției constă în aceea că convertorul de admitanță conține o clemă conectată la intrarea unui amplificator cu impedanță înaltă de intrare, un amplificator programabil conectat cu intrarea la ieșirea sus-menționatului amplificator și cu ieșirea la intrarea defazorului, ieșirea căruia este conectată la intrarea unui convertor de tensiune în curent, conectat cu ieșirea sa la intrarea amplificatorului cu impedanță înaltă de intrare, iar a doua clemă este conectată concomitent la contactele comune ale amplificatoarelor sus-menționate, defazorului și convertorului. Convertorul de admitanță conține suplimentar al doilea amplificator programabil conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului cu impedanță înaltă de intrare și cu punctul comun la contactele comune, iar convertorul de tensiune în curent este dotat cu a doua intrare diferențială conectată la ieșirea celui de-al doilea amplificator programabil.

Amplificatoarele programabile posedă coeficienți de amplificare reglabili în domeniul valorilor pozitive și negative, iar defazorul introduce un defazaj de  $90^{\circ}$ .

Rezultatul invenției constă în asigurarea reproducerii admitanțelor simulate comandate în tensiune reprezentate în coordonate carteziane cu reglarea independentă a componentelor activă și reactivă.

Revendicări: 2

Figuri: 1