

Invenția se referă la tehnica de măsurări electrice și electronice și poate fi utilizată la măsurarea cu precizie înaltă a componentelor admitanței în coordonate polare.

Admitanțmetrul conține un generator de semnal (1), conectat cu un contact de ieșire la masă, un convertor de admitanță (4) cu două contacte de ieșire, două intrări pentru reglarea independentă a modulului și fazei admitanței reproduse și un contact de referință, pe care faza tensiunii coincide cu faza curentului prin admitanța reprodusă, un convertor curent-tensiune (5), precum și două clemă (2) și (3) pentru conectarea obiectului măsurat, prima clemă (2) fiind conectată la primul contact de ieșire al convertorului de admitanță (4) și la intrarea convertorului curent-tensiune (5). Admitanțmetrul mai conține un fazmetru (6), conectat cu intrarea de referință la contactul de referință al convertorului de admitanță (4). Convertorul curent-tensiune (5) este executat cu intrare asimetrică față de masă și este conectat cu ieșirea la intrarea de semnal a fazmetrului (6). În calitate de convertor de admitanță (4) se utilizează un convertor de admitanță flotantă cu valori prestabilite ale modulului și fazei admitanței reproduse, egale, respectiv, cu valoarea maximă a benzii de valori și 180° , conectat cu cel de-al doilea contact de ieșire la cea de-a doua clemă (3) și la cel de-al doilea contact de ieșire al generatorului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

