

Metodă de măsurare a componentelor admitanței, care constă în formarea unui circuit de măsurare din obiectul măsurat, bornele de ieșire ale unui convertor de admitanță cu reglare independentă a componentelor activă și reactivă ale admitanței reproduse și un generator de semnal, conectate în paralel; formarea unui semnal de dezechilibru și a unui semnal de referință, respectiv, din curentul sumar, care trece prin obiectul măsurat și circuitul de ieșire al convertorului, și din curentul, care trece prin componenta activă a admitanței reproduse de convertor cu păstrarea fazei acestor curenți; controlul defazajului dintre semnalul de dezechilibru și semnalul de referință; echilibrarea circuitului de măsurare prin reglarea componentelor activă și reactivă ale admitanței reproduse de convertor concomitent, până la atingerea defazajelor, respectiv, de 90° (270°) și 0° (180°) dintre semnalul de dezechilibru și cel de referință; determinarea componentelor admitanței măsurate din dependența cunoscută a acestora de componentele admitanței reproduse de convertor.