

Invenția se referă la tehnica de măsurări electrice și electronice și poate fi utilizată pentru măsurarea rezistenței elementelor bobinate din conductor izolat în procesul bobinării.

Dispozitivul conține un generator de semnal de măsurare, o bobină cu conductor izolat, elementul măsurat și un contact mobil, toate conectate în serie. Dispozitivul conține suplimentar un contact capacitiv amplasat adiacent la conductorul izolat, un amplificator, un organ de nul comandat în fază, un indicator de nul, un rezistor comandat și un convertor de rezistență negativă care cu o bornă de ieșire este conectat la contactul mobil, cu a doua este conectat la masă, iar cu bornele de intrare este conectat la rezistorul comandat. Contactul capacitiv este conectat la intrarea amplificatorului, a cărui ieșire este conectată la intrarea de semnal a organului de nul comandat în fază, a cărui intrare de referință este conectată la punctul circuitului convertorului de rezistență negativă în care tensiunea are aceeași fază cu curentul ce se scurge prin elementul măsurat, iar la ieșirea organului de nul este conectat indicatorul de nul.

Revendicări: 1

Figuri.: 2