

Dispozitiv pentru măsurarea rezistenței elementelor din conductor izolat în procesul bobinării, ce conține un generator de semnal de măsurare, o bobină cu conductor izolat, un element măsurat și un contact mobil, toate conectate în serie, caracterizat prin aceea că 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 conectat cu o bornă de ieșire la contactul mobil și cu cealaltă la masă, iar cu bornele de intrare este conectat la rezistorul comandat, contactul capacitiv este conectat la intrarea amplificatorului, ieșirea căruia 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 prin elementul măsurat, iar la ieșirea organului de nul este conectat indicatorul de nul.