

Invenția se referă la domeniul măsurărilor electrice și poate fi utilizată pentru măsurarea cu precizie înaltă fără deteriorarea izolației a rezistenței elementelor din conductor izolat în procesul ajustării la nominal.

Dispozitivul pentru măsurarea rezistenței elementelor din conductor izolat în procesul ajustării la nominal conține un generator de semnal (1), un contact capacitiv (5) amplasat adiacent la conductorul izolat, conectat la intrarea unui amplificator (6), un organ de nul comandat în fază (7), conectat cu intrarea de semnal la prima ieșire a amplificatorului (6), iar cu ieșirea – la intrarea unui indicator de nul (8), precum și un convertor de rezistență negativă (9), la intrările lui este conectat un rezistor comandat în fază (10), iar ieșirea lui de referință este conectată la intrarea de referință a organului de nul comandat în fază (7), o ieșire a căruia este conectată cu un contact mobil (4) pentru unirea la elementul ajustat, totodată a doua ieșire a convertorului de rezistență negativă (9), a doua ieșire a amplificatorului (8) și o ieșire a generatorului (1) sunt conectate la masă. Dispozitivul conține suplimentar o carcasă (3) pentru amplasarea conductorului izolat debobinat de pe elementul ajustat, și un al doilea contact mobil (2), conectat la a doua ieșire a generatorului de semnal (1), care asigură contactul electric cu capătul conductorului izolat amplasat pe carcasă (3).

Revendicări: 2

Figuri: 1

