

1. Dispozitiv pentru măsurarea rezistenței liniare a conductorului izolat ce conține un generator de semnal de măsurare conectat cu o bornă de ieșire la masă, primul contact capacitiv amplasat adiacent conductorului măsurat, un amplificator conectat cu intrarea - la primul contact capacitiv, un inductor de nul, un rezistor comandat și un convertor de rezistență negativă conectat cu o bornă de ieșire la masă, iar cu bornele de intrare la rezistorul comandat, precum și un organ de nul comandat în fază, conectat cu ieșirea la intrarea indicatorului de nul, cu intrarea de semnal - la ieșirea amplificatorului, iar cu intrarea de referință la punctul circuitului convertorului de rezistență negativă în care semnalul este în aceeași fază cu curentul din conductorul măsurat, caracterizat prin aceea că conține suplimentar al doilea și al treilea contact capacitiv, amplasate consecutiv, adiacent conductorului măsurat, conectate, respectiv, la a doua bornă de ieșire a generatorului de semnal și la a doua bornă de ieșire a convertorului de rezistență negativă.
2. Dispozitiv pentru măsurarea rezistenței liniare a conductorului izolat, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că primul contact capacitiv este amplasat între al doilea și al treilea contact capacitiv, totodată amplasamentul primului contact este determinat de distanța de la el până la contactul al treilea.