

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 și al doilea contact capacitiv fiind amplasați adiacent conductorului supus măsurărilor, un amplificator conectat cu intrarea la primul contact capacitiv, un convertor de rezistență negativă conectat cu bornele de ieșire, respectiv, la cel de-al doilea contact capacitiv și la masă, un rezistor comandat, conectat la bornele de intrare ale convertorului de rezistență negativă, un organ de nul comandat în fază, conectat cu intrarea de semnal la ieșirea amplificatorului, iar cu intrarea de referință - la punctul circuitului convertorului de rezistență negativă în care semnalul are aceeași fază cu curenții din conductorul măsurat, precum și un indicator de nul conectat la ieșirea organului de nul, caracterizat prin aceea că dispozitivul conține suplimentar un condensator conectat între cea de-a doua bornă de ieșire a generatorului și primul contact capacitiv, iar contactele capacitive sunt amplasate unul față de altul la o distanță egală lungimii segmentului măsurat al conductorului izolat.