

Revendicări:

1. Măsură multiformă a conductibilității-rezistenței electrice, conținând primul amplificator operațional, a cărui intrare de neinversare este conectată la punctul comun al surselor de alimentare ale primului amplificator operațional, al doilea amplificator operațional, a cărui intrare de neinversare este conectată la punctul comun al surselor de alimentare ale celui de al doilea amplificator operațional, iar intrarea de inversare prin intermediul imitatorului de conductibilitate este conectată la ieșirea celui de al doilea amplificator operațional și la prima bornă de ieșire a primului multirezistor-transfer comandabil cu reducere la scară, a cărui a doua bornă de ieșire este conectată la prima bornă de măsurare, precum și cel de al doilea multirezistor-transfer comandabil cu reducere la scară, a cărui primă bornă de ieșire este conectată la cea de a doua bornă de măsurare a dispozitivului, totodată imitatorul de conductibilitate este alcătuit din cutia de rezistențe și convertorul numeric-analogic rezistiv, conectate în serie, ecranele primului și celui de al doilea multirezistor-transfer comandabil cu reducere la scară, borna de ieșire comună și ecranul imitatorului de conductibilitate, precum și cea de a treia bornă de măsurare sunt racordate la bara comună a dispozitivului, **caracterizată prin aceea că** sunt introduse un comutator bipolar pentru două poziții, al treilea multirezistor-transfer comandabil cu reducere la scară, conectat în paralel cu imitatorul de conductibilitate, a cărui cutie de rezistențe este în execuție sub formă de multirezistor comandabil cu reducere la scară, precum și un comparator magnetic de curenți Kusters alcătuit din două miezuri cu înfășurare reglabilă, o înfășurare permanentă, o înfășurare de detecție, conectată între intrările detectorului de echilibrare a amper-spirelor, două înfășurări de excitație, conectate în serie și în opoziție între ieșirile generatorului de excitație, totodată prima ieșire a detectorului de echilibrare a amper-spirelor este legată la prima bornă de ieșire a înfășurării permanente, a doua bornă de ieșire a acesteia și a doua ieșire a detectorului de echilibrare a amper-spirelor prin intermediul contactelor normal închise ale comutatorului bipolar pentru două poziții sunt legate cu carcasa comutatorului bipolar pentru două poziții și, respectiv, cu intrarea de inversare a celui de al doilea amplificator operațional, iar prin contactele normal deschise - cu intrarea de inversare a celui de al doilea amplificator operațional și, respectiv, cu carcasa comutatorului bipolar pentru două poziții, legată la bara comună a dispozitivului, care este conectată la carcasa celui de al treilea multirezistor-transfer comandabil cu reducere la scară și la carcasa comparatorului magnetic de curenți Kusters, a cărui bornă de ieșire de reglare a înfășurării reglabile este legată la ieșire, iar una din bornele de ieșire - la intrarea de inversare a primului amplificator operațional și la a doua bornă de ieșire a celui de al doilea multirezistor-transfer comandabil cu reducere la scară, totodată intrarea de inversare a primului amplificator operațional este conectată la cea de a treia bornă de măsurare a dispozitivului, iar intrările de comandă ale primului, celui de al doilea, celui de al treilea multirezistor-transfer comandabile cu reducere la scară, comparatorului magnetic de curenți Kusters, comutatorului bipolar pentru două poziții, multirezistorului comandabil cu reducere la scară și convertorului numeric-analogic rezistiv în componența imitatorului de conductibilitate reprezintă intrări pentru aplicarea semnalelor de comandă respective.
2. Măsură multiformă, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** sunt introduse a patra bornă de măsurare și al treilea amplificator operațional, a cărui intrare de neinversare și punctul mediu al sursei de alimentare a celui de al treilea amplificator operațional sunt conectate la cea de a doua bornă de măsurare, intrarea de inversare - la a patra bornă de măsurare, iar ieșirea - la a treia bornă de măsurare.
3. Măsură multiformă, conform revendicării 2, **caracterizată prin aceea că** este introdus un divizor de înaltă tensiune comandabil cu reducere la scară, a cărui intrare este conectată la cea de a patra bornă de măsurare, borna intrării semnalului de înaltă tensiune reprezintă a cincea bornă de măsurare, iar borna comună de ieșire este conectată la cea de a treia bornă de măsurare.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la certificatul de autor nr. 1807425, SU