

96-0358

**Rezumat:**

Invenția se referă la tehnica măsurării electrice și este destinată pentru producerea măsurilor multiforme superprecise cu mai multe limite ale conductibilității - rezistenței electrice. Scopul constă în sporirea preciziei la extinderea limitelor și mărirea numărului de conductibilități și rezistențe reproductibile. Măsura conține trei borne de măsurare, două amplificatoare operaționale (AO), un imitator de conductibilitate, trei multirezistoare-transferabile comandabile cu reducere la scară, un comparator magnetic de curenți Kusters, un comutator bipolar pentru două poziții. Pentru micșorarea conductibilității de intrare (mărirea rezistenței de intrare) sunt introduse al treilea AO și a patra bornă de măsurare, totodată funcția celei de a doua borne de măsurare a măsurii determină a patra bornă de măsurare. Pentru ridicarea tensiunii de lucru și mărirea numărului de conductibilități și rezistențe la această tensiune sunt introduse un divizor de înaltă tensiune (DT) cu reducere la scară, a cincea bornă de măsurare, care îndeplinește funcția celei de a doua borne de măsurare și este conectată la borna intrării semnalului de înaltă tensiune a DT.

Revendicări: 3

Figuri: 4