

Revendicări:

1. Măsură a conductibilității electrice care conține un circuit de măsurat alcătuit dintr-o stea de rezistență cu trei brațe și un sistem de ecranare executat în formă de ecran interior și exterior, totodată bornele de ieșire ale primului și celui de-al doilea braț ale stelei de rezistență cu trei brațe, introduse prin izolatoare din ecranul interior, sunt conectate la prima și a doua bornă, borna de ieșire a celui de-al treilea braț și ecranul interior - la a treia bornă, iar ecranul exterior este conectat la a patra bornă, **caracterizată prin aceea că** unul din primele două brațe este executat pe un multirezistor comandat de proporție, a cărui bornă de ieșire de bază este conectată la prima bornă, celălalt braț și al treilea braț sunt executate pe cutia principală și cutia suplimentară de conductanțe, totodată bornele de ieșire de bază ale cutiilor principală și suplimentară de conductanțe sunt conectate la borna a doua și, respectiv, a treia, iar suma rezistențelor multirezistorului comandat de proporție și a cutiilor principală și suplimentară de conductanțe la fiecare limită a măsurii este egală cu mărimea inversă a factorului de scară a măsurii la limita dată.
2. Măsură a conductibilității electrice, conform revendicării 1, conține o bornă suplimentară și un organ de repetare de tensiune, executat pe un amplificator operațional cu sursă de alimentare dotată cu punct mediu, care este legată cu intrarea de neinvertare a amplificatorului operațional, totodată intrarea de neinvertare este conectată la a doua bornă a măsurii conductibilității electrice, ieșirea - la a treia bornă, iar intrarea de invertare - cu borna suplimentară.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la certificatul de autor nr. 1688190, SU