

Invenția se referă la domeniul măsurărilor electrice și poate fi utilizată pentru măsurarea tensiunilor alternative și cercetarea tensiunilor de impuls.

Divizorul de înaltă tensiune conține un braț de înaltă tensiune și un ecran rezistiv, executate în formă de coloane de rezistoare cilindrice, conectate consecutiv, totodată brațul de înaltă tensiune este amplasat coaxial în ecranul rezistiv, acestea fiind amplasate într-un ecran metalic comun, executat în formă de con, legat la pământ, cu posibilitatea deplasării axiale reciproce, și un braț de joasă tensiune. Prima bornă a brațului de înaltă tensiune este conectată la potențialul înalt, iar cea de-a doua bornă este conectată la prima bornă a brațului de joasă tensiune, a doua bornă a lui fiind legată la pământ. Punctul de conexiune a brațului de înaltă tensiune cu brațul de joasă tensiune este unit printr-un repetor de tensiune cu ieșirea ecranului rezistiv, formând borna de ieșire a divizorului de tensiune.

Revendicări: 3

Figuri: 1