

Invenția se referă la electrotehnică și electroenergetică, și anume la dispozitivele pentru reglarea tensiunii alternative în sistemele electrice și energetice.

Dispozitivul pentru reglarea tensiunii alternative, conform primei variante, include un element feromagnetic (2) de frecvență înaltă, format dintr-o bobină și un miez feromagnetic, executat cu întrefier. Bobina elementului feromagnetic (2) este unită cu o cheie electronică (4) de frecvență înaltă într-un nod de conexiune, celelalte capete ale acestora fiind conectate la bornele de conectare la sursa de alimentare (1). Între nodul de conexiune menționat și o bornă de conectare a sarcinii (6) este conectată o cheie electronică (5) la frecvența sursei de alimentare (1). Între bornele de conectare la sursa de alimentare (1) și a sarcinii (6) este conectat un condensator de filtrare (3).

În dispozitivul pentru reglarea tensiunii alternative, conform variantei a doua, elementul feromagnetic este executat ca un auto-transformator.

Revendicări: 2

Figuri: 3

