

Invenția se referă la electroenergetică, și anume la instalațiile de reglare a decalării de fază a tensiunii la ieșirea instalației relativ cu tensiunea la intrare.

Transformatorul reversiv cu reglare de fază cu dirijare prin tiristoare conține un transformator de excitare, ale cărui înfășurări de înaltă tensiune sunt unite în triunghi, și un transformator defazor, punctele medii ale înfășurărilor de înaltă tensiune ale căruia sunt conectate la punctele de conexiune ale înfășurărilor de înaltă tensiune ale transformatorului de excitare. Înfășurările de tensiune joasă ale transformatorului de excitare și ale transformatorului defazor sunt divizate în două părți egale, prima parte a înfășurărilor de tensiune joasă ale transformatorului de excitare este unită în serie cu partea a două a înfășurărilor de tensiune joasă ale transformatorului defazor, iar prima parte a înfășurărilor de tensiune joasă ale transformatorului defazor este de asemenea unită în serie cu partea a două a înfășurărilor de tensiune joasă ale transformatorului de excitare; ramificațiile rezultante sunt unite în paralel, totodată, la punctele comune de conexiune ale părților înfășurărilor de tensiune joasă sunt conectate comutatoare electronice de forță.

Revendicări: 1

Figuri: 2