

Invenția se referă la domeniul electroenergeticii și poate fi utilizată pentru dirijarea fluxuri-lor de putere activă în ramurile rețelelor electrice de transport și distribuție.

Regulatorul de fază trifazat cu transformator este format de două sisteme trifazate de înfășurări primare (1, 2, 3) și secundare (4, 5, 6) de lucru, precum și de un sistem trifazat de înfășurări de reglare (7, 8, 9) cu contacte mobile (10, 11, 12) legate la pământ al unui mecanism de comutare sub sarcină, care conține un comutator trifazat dublu (16) cu două poziții pentru schimbarea direcției de reglare a unghiului decalajului de fază. În prima poziție (a) a comutatorului dublu (16) începuturile înfășurărilor primare (1, 2, 3) ale fiecărei faze sunt conectate prin contacte de comutare corespunzătoare la începuturile înfășurărilor secundare (4, 5, 6), ce întârzie în ordinea de al-ternare a fazelor, iar punctul comun de conexiune a fiecărei perechi de acest fel de înfășurări este conectat la sfârșitul înfășurării de reglare (7, 8, 9) al fazei a treia, diferite după de-numire de primele două, care formează fiecare pereche. În poziția a doua (b) a comutatorului dublu (16) punctele de conexiune a începuturilor înfășurărilor primare (1, 2, 3) și secundare (4, 5, 6) similare sunt inversate reciproc cu locurile.

Revendicări: 1

Figuri: 2

