

Invenția se referă la electroenergetică, și poate fi utilizată pentru dirijarea fluxurilor de putere activă în ramurile rețelelor electrice de transport și distribuție.

Regulatorul de fază trifazat cu transformator conține un circuit magnetic cu trei miezuri, pe fiecare miez al cărui sunt amplasate câte o înfășurare primară (1), (2), (3) și una secundară (4), (5), (6) cu același număr de spire, precum și câte o înfășurare de reglare (7), (8), (9) cu un mecanism de comutare sub sarcină cu contacte mobile (10), (11), (12) legate la pământ. Sfârșiturile înfășurărilor primare (1), (2), (3) sunt conectate la sfârșiturile înfășurărilor secundare (4), (5), (6) și la începuturile înfășurărilor de reglare (7), (8), (9) printr-un comutator (16) trifazat dublat cu două poziții pentru schimbarea direcției de reglare a unghiului decalajului de fază.

Revendicări: 1

Figuri: 2

