

Regulator de fază trifazat cu transformator, care conține un circuit magnetic cu trei miezuri, pe fiecare miez al căruia 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 prize intermediare; un mecanism de comutare sub sarcină cu contacte mobile (10), (11), (12) legate la pământ; un comutator (16) trifazat dublat cu două poziții a și b pentru schimbarea direcției de reglare a unghiului decalajului de fază; în poziția a a comutatorului (16) sfârșiturile înfășurărilor primare (1), (2) și (3) sunt conectate la sfârșiturile înfășurărilor secundare (5), (6) și (4) corespunzător, totodată la punctul de conexiune a fiecărei perechi de înfășurări formate este conectat începutul înfășurărilor de reglare (9), (7) și (8) corespunzător; în poziția b a comutatorului (16) sfârșiturile înfășurărilor primare (1), (2) și (3) sunt conectate la sfârșiturile înfășurărilor secundare (6), (4) și (5) corespunzător, totodată la punctul de conexiune a fiecărei perechi de înfășurări formate este conectat începutul înfășurărilor de reglare (8), (9) și (7) corespunzător.