

Invenția se referă la electrotehnică, și poate fi utilizată, de exemplu, pentru interconectarea sistemelor energetice de curent alternativ trifazat.

Dispozitivul tip transformator, conform invenției, constă din transformatoare trifazate principal și suplimentar, totodată înfășurările transformatorului principal sunt conectate într-un circuit inelar cu m -prize, distribuite pe înfășurările circuitului inelar, la trei dintre care este conectat primul sistem energetic, iar la fiecare priză sunt conectate intrările a trei chei electronice, numerotate pe cerc, care sunt incluse în trei blocuri de chei identice separate. La ieșirile fiecărui bloc de chei sunt conectate, respectiv, înfășurările transformatorului suplimentar. În fiecare bloc ieșirile cheilor cu numere pare sunt conectate electric împreună și cuplate la primul terminal al înfășurării transformatorului suplimentar, iar ieșirile cheilor cu numere impare sunt conectate electric împreună și cuplate la al doilea terminal al înfășurării transformatorului suplimentar, totodată fiecare înfășurare dintre acestea conține n -prize, la fiecare dintre ele este conectată intrarea unei chei electronice de ieșire, care formează trei grupuri identice separate. În fiecare grup ieșirile acestor chei sunt conectate electric împreună și cuplate la fazele celui de-al doilea sistem energetic.

Revendicări: 1

Figuri: 3