

97-0318

Rezumat:

Invenția se referă la electrotehnică, în special la convertoarele de tensiune, adaptoarele de curent, faze, tip de curent, schimbătoarele de fază etc.

Esența invenției constă în aceea că convertorul cu câmpuri magnetice ortogonale conține un circuit magnetic cav executat în formă de toroid alcătuit din doi cilindri 1, 3 cavi amplasați unul în altul cu interstițiu și închiși din două părți cu discuri plane 2 cu orificiu la mijloc. În locurile de îmbinare a cilindrilor 1, 3 cu discurile plane 2 sunt executate îmbinări oblice. Prima pereche de înfășurări 4, 5 este amplasată în interiorul circuitului magnetic, iar deasupra lui este înfășurată a doua pereche de înfășurări 6, 7 care este toroidală.

Rezultatul tehnic constă în simplificarea construcției, reducerea masei, pierderilor în oțel și extinderea domeniului de aplicare a convertorului.

Revendicări: 5

Figuri: 14

