

Invenția se referă la construcția mașinilor electrice și poate fi utilizată la proiectarea și producerea generatoarelor asincrone cu excitație capacitivă pentru sistemele autonome de aprovizionare cu energie electrică.

Generatorul conține condensatoare și o înfășurare statorică trifazată, fazele căreia sunt formate de înfășurarea de bază cu fazele A1, B1, C1 și înfășurarea suplimentară cu fazele A2, B2, C2 conectate în schema de autotransformator, ale căror noduri comune de conexiune prezintă bornele de ieșire ale generatorului, iar condensatoarele sunt conectate la începutul fazelor înfășurării suplimentare. Înfășurările de bază și suplimentară sunt realizate din conductoare de aceeași secțiune, iar fazele lor sunt conectate consecutiv în contrafază în așa mod, că sfârșitul fazei A1 a înfășurării de bază este unit cu sfârșitul fazei C2 a înfășurării suplimentare, corespunzător sfârșitul fazei B1 cu sfârșitul fazei A2 și sfârșitul fazei C1 cu sfârșitul fazei B2.

Revendicări: 1

Figuri.: 2