

Invenția se referă la energetică, și anume la echipamentele de reglare a unghiului de fază al tensiunilor de intrare și ieșire în sistemele de transfer de energie electrică trifazată.

Instalația de reglare a decalajului de fază cu două transformatoare conține un transformator (α) trifazat de reglare, ce include înfășurări (1, 4, 7) de înaltă tensiune de excitație conectate la linia trifazată de înaltă tensiune și înfășurări (3, 6, 9) de joasă tensiune de reglare cu un mecanism de comutare sub sarcină, și un transformator (β) trifazat suplimentar, ce include înfășurări (10, 12, 14) de înaltă tensiune de decalare a fazei și înfășurări (11, 13, 15) de joasă tensiune, conectate la ramificările înfășurărilor (3, 6, 9) de joasă tensiune de reglare ale transformatorului trifazat (α) de reglare. Transformatorul (α) trifazat de reglare este dotat suplimentar cu înfășurări (2, 5, 8) de înaltă tensiune de decalare a fazei, cu un număr fix de spire, conectate la linia trifazată de înaltă tensiune, bornele de ieșire ale cărora sunt unite galvanic cu bornele de intrare ale înfășurărilor (10, 12, 14) de înaltă tensiune ale transformatorului (β) trifazat suplimentar. Bornele de ieșire ale înfășurărilor (10, 12, 14) de înaltă tensiune ale transformatorului (β) trifazat sunt unite suplimentar cu începutul următoarei înfășurări (1, 4, 7) de înaltă tensiune de excitație a transformatorului (α) de reglare în corespundere cu consecutivitatea alternanței fazelor sistemului de curent alternativ.

Revendicări: 1

Figuri: 6

