

Чуєв Є.С., Лупіков В.С., Україна, Харків

ОБЛІК ПОСЛІДОВНОСТІ ЧЕРГУВАННЯ ФАЗ ПРИ КОМПЕНСАЦІЇ МАГНІТНОГО МОМЕНТУ ЗМІННИХ СТРУМІВ РОЗПОДІЛЬНОГО ПРИСТРОЮ

Проведено аналіз систем компенсації магнітного моменту струмів трифазного розподільного пристрою. Запропоновано метод компенсації магнітного моменту з урахуванням послідовності чергування фаз. Наведено приклад структури системи автоматичної компенсації, що реалізує цей метод і підвищує точність компенсації. Новим є введення датчика фаз струмів і формування магнітного моменту залежно від послідовності чергування фаз.

Чуєв Е.С., Луников В.С., Украина, Харьков

УЧЕТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ ПРИ КОМПЕНСАЦИИ МАГНИТНОГО МОМЕНТА ПЕРЕМЕННЫХ ТОКОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

Проведен анализ систем компенсации магнитного момента токов трехфазного распределительного устройства. Предложен метод компенсации магнитного момента с учетом последовательности чередования фаз. Приведен пример структуры системы автоматической компенсации, которая реализует этот метод и повышает точность компенсации. Новым является введение датчика фаз токов и формирования магнитного момента в зависимости от последовательности чередования фаз.

Chuev E.S., Lupikov V.S., Ukraine, Kharkov

ACCOUNT OF PHASES SEQUENCE AT COMPENSATION OF MAGNETIC MOMENT IN THREE-PHASES SWITCH GEARS OF ALTERNATING CURRENTS

The analysis of systems for compensation of magnetic moment produced by currents in three-phase switchboards is carried out. The new method of magnetic moment compensation is offered in view of phase sequence. The example of automatic compensation system structure is resulted that realizes this method and raises accuracy of compensation. Introduction of the phases currents gauge and techniques of magnetic moment formations is depending on sequence of phase sequence.