

Изобретение относится к области электроэнергетики, и может быть использовано для соединения не синхронно работающих трехфазных электрических систем переменного тока.

Способ соединения электрических систем переменного тока, состоит в том, что соединение фаз производят комбинационно и каждая связь состоит из последовательно соединенных двух параллельных колебательных контуров, настроенных на частоту проходящего переменного тока, а величинами индуктивностей управляют электрически, путем изменения величин магнитных проницаемостей ферромагнитных сердечников, а команды управления формируют по результатам сравнения величин мгновенных значений напряжений в фазах электрических систем переменного тока; при этом величину индуктивности в одном контуре увеличивают, а в другом контуре – уменьшают, в результате чего получают последовательный колебательный контур, настроенный на частоту проходящего переменного тока.

П. формулы: 1

Фиг.: 2