

Изобретение относится к области электроэнергетики, а именно к устройствам регулирования фазового сдвига напряжения на выходе относительно напряжения на входе.

Фазорегулирующий реверсивный трансформатор с тиристорным управлением содержит возбуждающий трансформатор, высоковольтные обмотки которого соединены в треугольник, и фазосдвигающий трансформатор, средние точки высоковольтных обмоток которого подключены к точкам соединения высоковольтных обмоток возбуждающего трансформатора. Низковольтные обмотки возбуждающего и фазосдвигающего трансформаторов разделены на две равные части, первая часть низковольтных обмоток возбуждающего трансформатора соединена последовательно со второй частью низковольтных обмоток фазосдвигающего трансформатора, а первая часть низковольтных обмоток фазосдвигающего трансформатора также последовательно соединена со второй частью низковольтных обмоток возбуждающего трансформатора, а образовавшиеся ветви соединены параллельно, при этом к общим точкам соединения низковольтных обмоток подключены силовые электронные ключи.

П. формулы: 1

Фиг.: 2