

Изобретение относится к электроэнергетике и может быть использовано для управления потоками активной мощности в ветвях транспортных и распределительных электрических сетей.

Трехфазный трансформаторный фазорегулятор содержит трехстержневой магнитопровод, на каждом стержне которого расположены по одной первичной (1), (2), (3) и вторичной (4), (5), (6) обмотке с одинаковым числом витков, а также по одной регулировочной обмотке (7), (8), (9) с механизмом переключения под нагрузкой с заземленными подвижными контактами (10, 11, 12). Концы первичных обмоток (1), (2), (3) подключены к концам вторичных обмоток (4), (5), (6) и к началам регулировочных обмоток (7), (8), (9) через двоянный двухпозиционный трехфазный переключатель (16) для изменения направления регулирования угла фазового сдвига.

П. формулы: 1

Фиг.: 2

