

Електромагнітна система з регулюванням підмагнічування магнітопроводу містить симетричний просторовий магнітопровід з плоскими торцевими поверхнями і центральним отвором, яремні та стрижневі елементи, а також обмоткові котушки фаз змінного струму та поперечного підмагнічування. В центральний отвір магнітопроводу встановлений індуктор зі стрижневою частиною, охопленою обмоткою підмагнічування і поєднаною з радіальними виступами, що примикають до торцевих поверхонь яремних елементів.