

Винахід стосується електротехніки. Індукційний реостат зі змінними параметрами включає феромагнітний сердечник з обмотками і три магнітно незв'язані обмотки та додатковий сердечник із кількох масивних феромагнітних елементів. Кожна обмотка складається з кількох концентричних обмоток, між якими розміщені масивні феромагнітні сердечники. В іншому варіанті реостат містить кілька плоских обмоток, які розміщені в циліндричному масивному феромагнітному корпусі, закритому знизу та зверху масивними феромагнітними дисками. Між обмотками розташовані масивні шайби з феромагнітного матеріалу. Винахід забезпечує можливість змінювати ступінь намагнічування сердечників, що змінює величину втрат на їх перемагнічування і приводить до зміни комплексного електричного опору.