

Пристрій обмеження параметрів електромагнітних процесів у високовольтних мережах містить силовий трансформатор, первинна обмотка якого з'єднана за схемою «зірка» з виведеною нейтраллю, а вторинна обмотка - за схемою розімкнутий «трикутник», реактор, з'єднаний з виводами розімкнутого ланцюга вторинної обмотки і при цьому високовольтним вводом - з нейтраллю, а низьковольтним виводом - з заземлюючим контуром. Пристрій також має комутаційний апарат з ланцюгом керування й опір, які з'єднані послідовно і призначені для шунтування реактора, трансформатор напруги, високовольтна обмотка якого з'єднана одним виводом з нейтраллю, іншим - з заземлюючим контуром, а до низьковольтної обмотки підключений ланцюг керування комутаційного апарата.