

1. Пристрій обмеження параметрів електромагнітних процесів у високовольтних мережах, що 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 високовольтним вводом - з нейтраллю, а низьковольтним виводом - з заземлюючим контуром, який **відрізняється** тим, що містить 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 підключено ланцюг керування комутаційного апарата.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить заземлюючий комутаційний апарат з ланцюгом керування, що має реле струму і проміжні реле.
3. Пристрій за будь-яким з пунктів 1-2, який **відрізняється** тим, що містить трансформатор струму, через первинну обмотку якого низьковольтний вивід реактора з'єднаний з вторинною обмоткою силового трансформатора, а до вторинної обмотки підключений ланцюг керування заземлюючого комутаційного апарата.
4. Пристрій за будь-яким з пунктів 1-3, який **відрізняється** тим, що містить другий опір, підключений послідовно в заземлюючий ланцюг реактора, який шунтований заземлюючим комутаційним апаратом.
5. Пристрій за будь-яким з пунктів 1-4, який **відрізняється** тим, що містить другий трансформатор струму, первинна обмотка якого включена в заземлюючий ланцюг реактора, а до вторинної обмотки підключено ланцюг керування заземлюючого комутаційного апарата.