

Предлагаемое устройство для ограничения параметров электромагнитных процессов в высоковольтной электрической сети с силовым трансформатором, первичная обмотка которого соединена звездой с нейтральным проводом, а вторичная обмотка соединена разомкнутым треугольником, содержит электрический реактор, коммутационное устройство со схемой управления, резистор и трансформатор напряжения. Реактор включен между открытыми выводами вторичной обмотки силового трансформатора. Резистор включен параллельно реактору. Высоковольтная обмотка трансформатора напряжения включена между нейтральным проводом и точкой заземления. Схема управления коммутационного устройства подключена к низковольтной обмотке трансформатора напряжения.