

Предлагаемый способ защиты трансформатора напряжения от повреждения при феррорезонансных процессах в электрической сети с заземленной нейтралью заключается в том, что при коротком замыкании на шинах трансформатора подсоединяют токоограничивающий резистор к дополнительной вторичной обмотке трансформатора одновременно с отключением нагрузки устройством защиты трансформатора. Предлагаемое устройство для защиты трансформатора содержит выключатель нагрузки, емкостный делитель напряжения, подключенный параллельно выключателю нагрузки, быстродействующий выключатель, токоограничивающий резистор, схему релейной защиты от короткого замыкания на шинах трансформатора и исполнительное устройство. Токоограничивающий резистор и исполнительное устройство подключены к соответствующим выходным контактным зажимам быстродействующего выключателя. Выходные контактные зажимы выключателя нагрузки соединены с входными контактными зажимами быстродействующего выключателя. Входные контактные зажимы исполнительного устройства соединены с соответствующими контактными зажимами схемы релейной защиты от короткого замыкания.