

1. Спосіб захисту трансформатора напруги від пошкоджень ферорезонансними процесами в електричних мережах з ефективно заземленою нейтраллю, згідно з яким при короткому замиканні на системі шин подають сигнал на вимкнення приєднань від системи шин та під'єднання резистивних опорів до виводів вторинної основної обмотки трансформатора напруги, який **відрізняється** тим, що одночасно з сигналом на вимкнення приєднань подають сигнал на випереджуюче під'єднання резистивного опору до виводів вторинної основної обмотки трансформатора напруги.

2. Пристрій захисту трансформатора напруги від пошкоджень ферорезонансними процесами в електричних мережах з ефективно заземленою нейтраллю, який містить систему шин з власною ємністю, вимикач, зашунтований ємнісним подільником, щонайменше одне приєднання, трансформатор напруги, комутаційний апарат, резистивний опір, релейний захист системи шин та виконавчий елемент, причому виходи комутаційного апарата з'єднані з резистивним опором та виводами вторинної основної обмотки трансформатора напруги, його вхід - з виходом виконавчого елемента, який також з'єднаний з вимикачами приєднань, а вхід виконавчого елемента - з релейним захистом системи шин, який **відрізняється** тим, що комутаційний апарат виконаний швидкодіючим.