

Винахід належить до електроенергетики та стосується захисту електрообладнання. Спосіб діагностики полягає в тому, що вимірюють напругу нульової послідовності секції шин і струмів нульової послідовності приєднань цієї секції. Визначають скерування миттєвих значень струмів нульової послідовності приєднань секції шин та скерування миттєвих значень напруги нульової послідовності на початковій стадії перехідного процесу, порівнюють їх та по результатах судять про приєднання з замиканням на землю.

Технічним результатом винаходу є можливість виявлення приєднання з однофазним замиканням на землю за будь-якого способу заземлення нейтралі без встановлення додаткового обладнання, забезпечення необхідної достовірності, високої точності визначення приєднання.