

Изобретение относится к электроэнергетике и касается защиты электрооборудования. Способ диагностики заключается в том, что измеряют напряжение нулевой последовательности секции шин и токов нулевой последовательности присоединений этой секции. Определяют направление мгновенных значений токов нулевой последовательности присоединений секции шин и направления мгновенных значений напряжения нулевой последовательности на начальной стадии переходного процесса, сравнивают их и по результатам судят о присоединении с замыканием на землю. Техническим результатом изобретения является возможность выявления присоединения с однофазным замыканием на землю при любом способе заземления нейтрали без установки дополнительного оборудования, обеспечение необходимой достоверности, высокой точности определения присоединения.