

Пристрій контролю та вимірювання опору ізоляції електричної мережі, що містить джерело постійної напруги, яке через розв'язуючий елемент під'єднано до електромережі з ізолюваною нейтраллю, та індикатор величини опору ізоляції електромережі, який **відрізняється** тим, що додатково містить обмежувач перенапруг, конденсатор, перетворювач «струм-напруга», джерело компенсуючої напруги та суматор напруг, причому конденсатор і обмежувач перенапруг своїми першими виводами під'єднані до спільної точки розв'язуючого елемента, а другими до землі, другий вивід джерела постійної напруги під'єднано до входу перетворювача «струм-напруга», вивід якого також під'єднано до землі, а його вихід під'єднано до входу суматора напруг, сюди ж під'єднано одним виводом джерело компенсуючої напруги, другий вивід якого під'єднано до землі, а вихід суматора напруг під'єднано до входу індикатора величини опору ізоляції електромережі.