

Винахід відноситься до галузі електротехніки і призначений для захисту від ураження електричним струмом і небезпечними витоками струму на землю. Застосовується пристрій у мережах з ізолюваною нейтраллю. Пристрій містить джерело оперативного струму, один полюс якого заземлений, а другий підключений через фільтр приєднання до фаз захищуваної мережі, до виходу якого підключений виконавчий орган. У пристрій додатково введений блок відстройки від перешкод, що з появою сигналу на відключення виконує постійне сканування цього сигналу. Винахід дозволяє підвищити функціональну надійність захисту від витоків при наявності імпульсних перешкод і короткочасних перехідних процесів і тим самим виключити необґрунтоване відключення захищуваної мережі.