

1. Трифазний фільтр гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу, що містить тристрижневий магнітопровід і чотири обмотки, що намотані в одному напрямку гвинтової лінії, з однаковою кількістю витків, який **відрізняється** тим, що обмотки трифазного фільтра гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу розміщені на двох крайніх стрижнях тристрижневого магнітопроводу у вигляді двох однакових котушок, що містять по дві однакові обмотки, які з'єднані таким чином, що початок першої обмотки на першому крайньому стрижні, наприклад лівому, з'єднаний із проводом першої фази, наприклад А, кінець першої обмотки на першому крайньому стрижні з'єднаний з нульовим проводом, кінець другої обмотки на першому крайньому стрижні з'єднаний із проводом третьої фази, наприклад С, початок другої обмотки на першому крайньому стрижні з'єднаний з кінцем другої обмотки на другому крайньому стрижні, наприклад правому, за схемою відкритого трикутника, початок другої обмотки на другому крайньому стрижні з'єднаний з кінцем першої обмотки на другому крайньому стрижні й з нульовим проводом, початок першої обмотки на другому крайньому стрижні з'єднаний із проводом другої фази, наприклад В.
2. Трифазний фільтр гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу за п. 1, який **відрізняється** тим, що перша й друга обмотки першого крайнього стрижня біфілярні, перша й друга обмотки другого крайнього стрижня біфілярні.
3. Трифазний фільтр гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що друга обмотка на першому крайньому стрижні й друга обмотка на другому крайньому стрижні намотані провідником подвоєного поперечного перерізу, у порівнянні з поперечним перерізом провідника першої обмотки на першому крайньому стрижні й першої обмотки на другому крайньому стрижні.
4. Трифазний фільтр гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу за пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що друга обмотка на першому крайньому стрижні й друга обмотка на другому крайньому стрижні намотані подвоєною кількістю однакових паралельних провідників, у порівнянні з першою обмоткою на першому крайньому стрижні й першою обмоткою на другому крайньому стрижні.
5. Трифазний фільтр гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу за пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що біфілярне намотування обмоток здійснене розташуванням паралельних провідників першої обмотки першого крайнього стрижня між паралельними провідниками другої обмотки першого крайнього стрижня й розташуванням паралельних провідників першої обмотки другого крайнього стрижня між паралельними провідниками другої обмотки другого крайнього стрижня.