

1. Трифазний фільтр гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу, виконаний на двох однофазних двообмоткових автотрансформаторах, який **відрізняється** тим, що обмотки з однаковою кількістю витків кожного з однакових автотрансформаторів намотані в одному напрямку гвинтової лінії й з'єднані таким чином, що початок першої обмотки першого автотрансформатора з'єднано із проводом першої фази, наприклад А, кінець першої обмотки першого автотрансформатора з'єднано з нульовим проводом, кінець другої обмотки першого автотрансформатора з'єднано із проводом третьої фази, наприклад С, початок другої обмотки першого автотрансформатора з'єднано з кінцем другої обмотки другого автотрансформатора за схемою відкритого трикутника, початок другої обмотки другого автотрансформатора з'єднано з нульовим проводом, початок першої обмотки другого автотрансформатора з'єднано із проводом другої фази, наприклад В, а кінець першої обмотки другого автотрансформатора приєднаний до нульового проводу.
2. Трифазний фільтр гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу за п. 1, який **відрізняється** тим, що перша й друга обмотки першого автотрансформатора біфілярні, перша й друга обмотки другого автотрансформатора біфілярні.
3. Трифазний фільтр гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що друга обмотка першого автотрансформатора й друга обмотка другого автотрансформатора намотані провідником подвоєного поперечного перерізу, у порівнянні з поперечним перерізом провідника першої обмотки першого автотрансформатора й першою обмоткою другого автотрансформатора.
4. Трифазний фільтр гармонік струмів нульової послідовності автотрансформаторного типу за пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що друга обмотка першого автотрансформатора й друга обмотка другого автотрансформатора намотані подвоєною кількістю однакових паралельних провідників, у порівнянні з першою обмоткою першого автотрансформатора й першою обмоткою другого автотрансформатора.
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 автотрансформатора між паралельними провідниками другої обмотки першого автотрансформатора й розташуванням паралельних провідників першої обмотки другого автотрансформатора між паралельними провідниками другої обмотки другого автотрансформатора.