**ТHО – 24**

**Застосування**

Апарат типу ТHO - 24 призначені для розмикання номінальних струмів і заземлення кіл в повітряних або повітряно-кабельних електроенергетичних мережах.

Цей апарат дуже міний та надійний, так як всі його елктрично активні елементи працюють в середовищі SF6 (елегаз). Дякуючи цьому вони не піддаються дії атмосферних умов (доща, снігу, вітру, обледеніння) а також забруднення та пошкодження, викликані птахами.

На відміну від вимикачів навантаження в повітряній ізоляції ці апарати гарантують 5000 робочих циклів, без необхідності заміни будь-яких елементів.

В сукупності з сучасною і надійною системою управління і радіо надзору вони гарантують безперервну роботу, без необхідності проведення оглядів, регулювання і консервації, що являється дуже важливим в розповсюджених повітряних лініях, в період декількох десятків років.

**Технічні дані**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номінальна напруга | кВ | 24 |
| Номінальний струм | А | 630 |
| Випробувальна імпульсна блискавко затримуюча напруга  (максимальне значення):   * замкненою на землю і міжполюсну * міжконтактну | кВ  кВ | 125  145 |
| Випробувальна 1-хвилиннанапруга мережевої частоти(діюче значення):   * замкненою на землю і між полюсну * міжконтактну | кВ  кВ | 50  60 |
| Номінальний струм   * в без індуктивному колі або в замкненому контурі * максимальний струм відмикання в колі малої індуктивності * максимальний відмикаючий зарядки кабелів * максимальний відмикаючий в контурі кільцевої мережі * номінальний 1-сек струм короткого замикання * номінальний піковий струм короткого замикання * максимальний струм вмикання короткого замикання | А  А  А А  кА  кА  кА | 630  30  50  630  16  40  40/16 |
| Стійкість до впливу зовнішньої дуги | кА | 40/16(0,5s) |
| * номінальна частота | Гц | 50 |
| * механічна міцність | Цилів | 5000 |