

СПЕЦИФІКАЦІЯ
ТРАНСФОРМАТОРА ТИПУ TS301C.250C (25MVA, 115кВ/11-11кВ)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

- 1.1 Стандарт.....ГОСТ 11677-85
1.2 Міжнародні стандарти ІЕС 60076-1, ІЕС 60076-2, ІЕС 60076-3, ІЕС 60076-4, ІЕС 60076-5, ІЕС 60076-6, ІЕС 60076-7, ІЕС 60076-10, ІЕС 61378-1, ІЕС 61378-2, ІЕС 289.
1.3 Тип трансформатора.....двохобмотковий з розщепленою обмоткою НН із РПН
1.4 Кількість фаз.....3

2. НОРМАТИВНІ УМОВИ РОБОТИ

- 2.1 Кліматичне виконання.....У
2.2 Встановлення.....зовнішнє
2.3 Висота установки над рівнем моря, м не більше.....1000
2.4 Температура навколишнього середовища, С.....від -45 до+40
2.5 Сейсмічність по шкалі MSK.....не більше 8 балів

3. ОСНОВНІ ПАРМЕТРИ

- 3.1 Номінальна потужність, кВА ВН/НН1-НН2.....25000/12500-12500
3.2 Номінальні напруги, кВ ВН/НН1-НН2.....115/11,0-11,0
3.3 Регулювання напруги.....РПН на стороні ВН±9×1,78%
3.4 Вид системи охолодження.....Д(примусове охолодження повітрям та природне охолодження масла)навісна.
3.5 Схема й група з'єднання обмоток.....Ун/Д-Д-11-11
3.6 Номінальна частота, Гц.....50
3.7 Напруга короткого замикання, % ВН-(НН1+НН2).....10,5
на основному відгалуженні, ВН-НН1.....20,0
віднесене до повної потужності НН1-НН2.....не менше 30
3.8 Втрати короткого замикання на основному відгалуженні, кВт.....120
3.9 Втрати холостого ходу, кВт.....23
3.10 Струм холостого ходу,%.....0,45
3.11 Допуски та величини по п.п. 3.7-3.10 і коефіцієнт трансформації відповідно до ГОСТ 11677-85
3.12 Випробування: приймально-здавальні випробування – в обсязі та за методикою ГОСТ 11677-85. Випробування на стійкість при короткому замиканні не проводяться, стійкість підтверджується розрахунком за методикою Виготовлювача.

4. ВИМОГИ ДО КОНСТРУКЦІЇ

- 4.1 Колія повздовжня/поперечна,1524/2000
4.2 Положення рознімання бака.....визначається Постачальником
4.3 Форма ковзанок.....каретки поворотні з ребордою
4.4 Вбудовані трансформатори струму ВН.....200-300-400-600/5, 2шт.
Нейтраль ВН.....200-300-400-600/5, 2шт.
4.5 Напруга живлення кіл керування системи охолодження/РПН, В.....~220
4.6 Напруга живлення кіл сигналізації, В.....=110/=220
4.7 Напруга живлення двигунів системи охолодження та РПН, В.....~220/~380,3ф/Н
4.8 Споживана потужність системи охолодження (Д), кВт.....4,5
4.9 Зовнішня ізоляція.....категорія II* (ГОСТ 9920-89)
4.10 Комплектуючі:
- Вводи ВН.....тверда РІР-ізоляція, зовнішня ізоляція фарфор
- Вводи НН, нейтралі ВН.....олива-повітря, зовнішня ізоляція фарфор
- РПН.....RS-9
- Захисна апаратура: стрілочні оливо вказівники; індикатор температури оливи, газове реле трансформатора типу ВF 80/10 із двома контактами і пристроєм для відбору проб газу; реле захисту РПН із двома контактами; реле Бухгольця.
- Пластичні радіатори; вентилятори
4.11 Колір фарбування трансформатора.....RAL 7038

- 4.12 Маса (орієнтовані), т повна/транспортна з оливою/ олива.....**52900/41500/15300**
- 4.13 Габаритні розміри трансформатора в зібраному/транспортному виді(орієнтовані), мм
- Довжина.....**5600**
 - Ширина.....**3300**
 - Висота**5200**
- 4.14 Поставка.....з оливою, що заливають у трансформатор при транспортуванні
- 4.15 У комплект поставки входить олива для доливання і технологічних потреб.
- 4.16 Об'єм ЗІП..... 1 - високовольтне введення, 1- низьковольтне введення, реле Бухгольца.
- 4.17 Рік виготовлення.....не пізніше 2012
- 4.18 Гарантійний термін експлуатації (з моменту вводу в експлуатацію).....3 роки
- 4.19 Повний термін експлуатації (не менше).....30 років