



ელ.ენერჯეტიკული პროდუქტისა და მოწყობილობების
 საგამოცდო ლაბორატორია
 ქ.გარდაბანი, აღმაშენებლის ქ.№2



სსტ ისო/იეკ 17025:2017/2018
 GAC-TL-212
 მოქმედების ვადა : 18.05.2021

ძალგვანი ტრანსფორმატორის გამოცდის
 ოქმი №3/938

ობიექტი: „ბუჟუ კესი“
 მინაერთი: ძალ. ტრ-რი ტ1 35/6კვ

გამოცდის ჩატარების
 თარიღი: 10 . 02 . 2021წ.
 ოქმის გაცემის
 თარიღი: 12 . 02 . 2021წ.

1. საპასპორტო მონაცემები:

ქარხანა	ტიპი	გამოშვ. წელი	სიმძლავრე კვა	საქარხ. №	მაღალი მხარე BH;	დაბალი მხარე HH	შეერთების ჯგუფი და სქემა
-	ТД-16000/35У1	-	16000	154	38500 ვ 240 ა	6300 ვ 1466,3 ა	Y / Δ - II

2. ტრანსფორმატორის გრაგნილის საიზოლაციო მახასიათებლები:
 $T_{გრანის} 45^{\circ}C$
 გოსტი 3484.3-88 პ.4.1

გასაზომი უბანი	იზოლაციის მახასიათებლები					
	R_{15} (მგომი)	R_{60} (მგომი)	$K_{აბ.}$	$tg\delta$ (%)	R_3 (ომი)	C (პფ)
BH - HH + K	500	625	1,25	-	-	-
HH - BH + K	500	675	1,35	-	-	-
BH - HH	625	675	1,08	-	-	-

3. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ ($R_{ომი}$) მაღალ მხარეზე (BH),
 გოსტი 3484.1-88 პ.4 $T_{გრანის} 45^{\circ}C$

ნორმა $\leq 2\%$

გადამრთვ. მდგომარ.	გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
	A - B	B - C	C - A	
მუშა პოზიცია	0,5786	0,7634	0,5775	24,3

4. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ ($R_{ომი}$) დაბალ მხარეზე (HH):
 გოსტი 3484.1-88 პ.4 $T_{გრანის} 45^{\circ}C$

ნორმა $\leq 2\%$

გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
a - b	b - c	c - a	
0,01154	0,01116	0,01125	3,29

5. ტრანსფორმატორის რკეის კაბელის საიზოლაციო მახასიათებლები (მგომი):
 გოსტი 2990-78 პ.4.1, PD 34.45-51.300-97 პ.29.1

გასაზომი უბანი					
A - K	B - K	C - K	A - B	B - C	C - A
150	150	150	200	200	200


6. გაზომვისას გამოყენებული ხელსაწყოები:

№	ხელსაწყო დასახელება	გაზომვის ზღვარი	სიზუსტის კლასი	საქარხნო №
1	მეგაომეტრი Ф4102/2-1M	0 ÷ 2000X25მგომი	1,5	92304
2	ომეტრი ВИТОК	1მკომი ÷ 100000ომი	0,5	1261
3	თბოვიზორი FLIR E30	-20°C ÷ 350°C	1,5	49023705

ტრ-რის გამოცდის შედეგები არ აკმაყოფილებს PD 34.45-51.300-97-ის მოთხოვნებს, მაღალი და დაბალი (BH, HH) მხარის გრაგილების ომიური წინაღობათა სხვაობა მეტია 2%-ზე

7. გაზომვები ჩაატარეს:

 / გ. ქვეანაშვილი /

 / გ. ცანკაშვილი /

8. ოქმი შეამოწმა:



 / გ. ხინჯაყაძე /