

Transzformátor helyszíni vizsgálata

Mérési jegyzőkönyv

A mérés helye: Iklad, hrsz 03/05.
Mérés ideje: 2024.06.28.
Hőmérséklet: 24fok

Transzformátor adatai:

Gyártó:	Siemens	Transzformátor típuszáma:	4GB6065-4DA
Gyári szám:	C134548	Gyártási év:	2003
Teljesítmény:	1000 kVA	Trafo típusa:	3 fázisú Száraz
Primer feszültség:	23100,22550,22000, 21450,20900	Szekunder feszültség:	420V
Frekvencia:	50Hz	Kapcsolás:	Dyn5
Hűtés:	AN	Rövidzárás:	5,89%
Teljes tömeg:	3190kg	Olaj Tömeg:	0kg
Tartozék:			

Szigetelési ellenállás mérése

Vizsgáló mérőműszer: MEGGER MIT520/2 5KV
SN: 1000-375/091109/1441

Szigetelési ellenállás mérése			
	Rszig15sec (Gohm)	Rszig1min (Gohm)	Rszig1min20fok (Gohm)
N-KT (5000V)	635	1750	2310
K-TN (1000V)	10,5	18,6	24,552
T-KN (1000V)	10,8	22,3	29,436
Minősítés: A 20 Celsius fokra átszámolt szigetelési ellenállás értékei jobbak mint a szabványban előírt értékek, így a transzformátor ebből a szempontból megfelelő. A szigetelés hőmérséklete a mérés folyamán nem változott.			

Mérés	Dielektromos Abszorciós tényező	20 fokra átszámolt Abszorciós tényező
N - KT	2,7559	2,7759
K - TN	1,7714	1,7914
T - KN	2,0648	2,0848
Minősítés: A dielektromos abszorciós együttható szintén jobb mint a szabványban előírt érték és így ebből a szempontból is megfelelő a transzformátor. A szigetelés hőmérséklete a mérés folyamán nem változott.		

Tekercs ellenállások mérése

Vizsgáló mérőműszer: VICI VC480C+ Digital Milli-ohm meter
SN: 2421311

Primer oldali tekercs ellenállások mérése (Ohm)					
Tekercs	1. fokozat	2. fokozat	3. fokozat	4-7. fokozat	5. fokozat
U-V:				folytonos	
V-W:				folytonos	
U-W:				folytonos	

Szekunder oldali tekercs ellenállások mérése (milliohm)	
n - u	folytonos
n - v	folytonos
n - w	folytonos

Értékelés: A mért ellenállás értékei szimmetrikusak és megfelelnek a típus szokásos ellenállás értékeinek. A szigetelés hőmérséklete a mérés folyamán nem változott.

Mechanikai sérülés nincs a transzformátoron.
Nincs sérülés a szigeteléseken, és az egyéb tartozékokon.
Az átvezetők, és egyéb alkatrészek sérülésmentesek.

Vizsgálatok értékelése:

A transzformátor általános állapota az elvégzett mérések és vizsgálatok alapján a **szigetelés és az átmeneti ellenállás mérés szempontjából** a vonatkozó üzemeltetési előírásoknak **megfelel**.

Molnár Sándor

VÁROSI FÉNY Kft.
3910 Tokaj, hrsz. 2435
Adószám: 13210261-2-05

Készítette: Molnár Sándor 99343/11/2015

Városi Fény Kft