

Transzformátor helyszíni vizsgálata

Mérési jegyzőkönyv

A mérés helye: Iklad hrsz 3/5

Mérés ideje: 2025.07.02.

Hőmérséklet: 34fok

Transzformátor adatai:

Gyártó:	Csepel	Transzformátor típuszáma:	NA 1000/35
Gyári szám:	23240	Gyártási év:	1967
Teljesítmény:	1000 kVA	Trafo típusa:	3 fázisú olaj hűtésű
Primer feszültség:	35kV +/- 5%	Szekunder feszültség:	400V
Frekvencia:	50Hz	Kapcsolás:	Dy5
Hűtés:	ONAN	Rövidzárás:	5,7%
Teljes tömeg:	3855kg	Olaj Tömeg:	1155kg
Tartozék: Bucholz relé, hőmérő, 4 kerék, 4 zászló			

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)	1,57	2,13	5,538
K-TN (1000V)	0,775	1,15	2,99
T-KN (1000V)	1,26	1,61	4,186
Minősítés: A 20 Celsius fokra átszámolt szigetelési ellenállás értékei elérik a szabványban előírt minimális értéket, 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	1,3567	1,4267
K - TN	1,4839	1,5539
T - KN	1,2778	1,3478
Minősítés: A dielektromos abszorciós együttható megfelel a szabványban előírt értéknek és így ebből a szempontból 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. fokozat	5. fokozat
U-V:	15,2				
V-W:	15,5				
U-W:	15,9				

Szekunder oldali tekercs ellenállások mérése (milliohm)	
n – u	0,92
n – v	0,88
n – w	0,87

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

Nincs sérülés a szigeteléseken, és az egyéb tartozékokon.
Az átvezetők, és egyéb alkatrészek sérülésmentesek.
A típustábla felszerelve a transzformátorra.

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