

Transzformátor helyszíni vizsgálata

Mérési jegyzőkönyv

A mérés helye: Városi Fény Kft telephelye
Mérés ideje: 2025.06.06.
Hőmérséklet: 22fok

Transzformátor adatai:

Gyártó:	Csepel	Transzformátor típuszáma:	NALÖ630/10
Gyári szám:	62854	Gyártási év:	1979
Teljesítmény:	630 kVA	Trafo típusa:	3 fázisú levegő hűtésű
Primer feszültség:	10500V +/-5%	Szekunder feszültség:	400V
Frekvencia:	50Hz	Kapcsolás:	Dy5
Hűtés:	AN	Rövidzárás:	6,2%
Teljes tömeg:	1870kg	Olaj Tömeg:	0
Tartozék: termisztorok			

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)	4,26	7,88	10,4016
K-TN (1000V)	0,602	0,787	1,03884
T-KN (1000V)	0,708	0,877	1,15764
Minősítés: A 20 Celsius fokra átszámolt szigetelési ellenállás értékei jobbak mint a szabványban előirt 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	1,8498	1,8698
K - TN	1,3073	1,3273
T - KN	1,2387	1,2587
Minősítés: A dielektromos abszorciós együttható szintén jobb mint a szabványban előirt 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	1-3. fokozat	2-5. fokozat	3. fokozat	4. fokozat	5. fokozat
U-V:	6,21				
V-W:	6,24				
U-W:	6,14				

Szekunder oldali tekercs ellenállások mérése (milliohm)	
n - u	0,6
n - v	0,57
n - w	0,59

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.
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**.

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

Készítette: Molnár Sándor 99343/11/2015

Városi Fény Kft