

Transzformátor helyszíni vizsgálata
Mérési jegyzőkönyv

A mérés helye: Iklad hrsz 3/5
Mérés ideje: 2024.10.02.
Hőmérséklet: 8fok

Transzformátor adatai:

Gyártó:	SIEMENS	Transzformátor típuszáma:	TS 6244 U
Gyári szám:	C130358	Gyártási év:	2002
Teljesítmény:	1600 kVA	Trafó típusa:	3 fázisú olaj hűtésű
Primer feszültség:	20900, 21450, 22000, 22550, 23100	Szekunder feszültség:	420V
Frekvencia:	50Hz	Kapcsolás:	Dyn5
Hűtés:	ONAN	Rövidzárás:	6,08%
Teljes tömeg:	4000kg	Olaj Tömeg:	910kg
Tartozék: Bucholz relé, hőmérő			

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)	5,91	10,6	4,77
K-TN (1000V)	1,85	3,1	1,395
T-KN (1000V)	2,83	3,91	1,7595
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	1,7936	1,7336
K - TN	1,6757	1,6157
T - KN	1,3816	1,3216
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:			1,98		
V-W:			1,98		
U-W:			1,99		

Szekunder oldali tekercs ellenállások mérése (milliohm)	
n – u	0,19
n – v	0,18
n – w	0,19

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