

Transzformátor helyszíni vizsgálata

Mérési jegyzőkönyv

A mérés helye: Iklad hrsz 3/5

Mérés ideje: 2025.06.02.

Hőmérséklet: 34fok

Transzformátor adatai:

Gyártó:	SGB	Transzformátor típuszáma:	DOTEL1000/10
Gyári szám:	355430	Gyártási év:	1998
Teljesítmény:	1000 kVA	Trafo típusa:	3 fázisú olaj hűtésű
Primer feszültség:	10725, 11000, 11275v	Szekunder feszültség:	420V
Frekvencia:	50Hz	Kapcsolás:	Dyn5
Hűtés:	ONAN	Rövidzárás:	6,0%
Teljes tömeg:	2930kg	Olaj Tömeg:	670kg
Tartozék: 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)	9,41	13,6	35,36
K-TN (1000V)	2,8	4,73	12,298
T-KN (1000V)	5,17	6,75	17,55
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	1,4453	1,5153
K - TN	1,6893	1,7593
T - KN	1,3056	1,3756
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:		1,2			
V-W:		1,1			
U-W:		1,1			

Szekunder oldali tekercs ellenállások mérése (milliohm)	
n – u	0,5
n – v	0,5
n – w	0,5

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