

OCJENA O SUKLADNOSTI

Broj 30- 2140

Proizvod: TVORNIČKI DOGOTOVLJENA BETONSKA TRANSFORMATORSKA STANICA 10(20/04 KV)

Tipska oznaka: **TEKTS24-1000**

Nazivni napon SN razvoda: **24 kV**

Nazivni napon NN razvoda: **0,4 kV**

Prijenosni omjer transformatora: **10000(20000)/420 V**

Nazivna maksimalna snaga: **1000 kV A**

Nazivna klasa kućišta TS: **10**

Nazivna vršna (I_p) i kratkotrajno podnosiva struja zaštitnog kruga (I_k): $I_p = 12,6 \text{ kA}$
 $I_k = 6 \text{ kA/1s}$

Stupanj zaštite: **IP 33**

Proizvođač: TEHNO ELEKTRO d.o.o., 31400 Đakovo, Hrvatska

Podnositelj zahtjeva: TEHNO ELEKTRO d.o.o., 31400 Đakovo, Hrvatska

Ispitivanja su provedena u: KONČAR-Institut za elektrotehniku d.d., Zagreb
- Visokonaponski laboratorij br. akreditacije 1035/03,
- Laboratorij za velike snage, br. akreditacije 1139/08
*Laboratoriji su akreditirani prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC17025 od HAA.*Ispitivanja su provedena u skladu s normom: IEC 61330/95; IEC 60694/02; HRN IEC 60060-1/02;
HRN IEC60060-2/02;**Provedena su slijedeća tipska ispitivanja:**

1. Naponska ispitivanja
2. Ispitivanje zagrijavanja glavnih komponenti sadržanih u tvornički dogotovljenoj transformatorskoj stanici
3. Ispitivanje kruga za uzemljenje nazivnom kratkotrajno podnosivom strujom i vršnom podnosivom strujom
4. Funkcionalno ispitivanje
5. Mehaničko ispitivanje transformatorske stanice
6. Ispitivanje stupnja zaštite

Broj i datum izvještaja o ispitivanju: Izvještaj br. 017005 od 20.04.2005., Izvještaj br. 34/1998 od 15.04.2005. i Izvještaj br. 21572-05/547/EI od 17.03.2005.**Ispitni izvještaji izdani od:** Končar-Institut za elektrotehniku d.d. – Zagreb**Ostala dokumentacija:** Projektna dokumentacija**ZAKLJUČAK**

Na osnovu rezultata tipskih ispitivanja potvrđujemo da tvornički dogotovljena betonska transformatorska stanica tipske oznake TEKTS24-1000, udovoljava zahtjevima primijenjenih normi, za gore navedene nazivne karakteristike.

Ovaj dokument obnovo je Potvrde o sukladnosti br. S017105 izdane na osnovi provedenih tipskih ispitivanja, a izdaje se na zahtjev i uz izjavu podnosioca zahtjeva da u međuvremenu nije bilo promjena u proizvodnji koje bi mogle utjecati na svojstva i karakteristike predmetnog proizvoda.

Napomena:

Ovaj dokument je ocjena o sukladnosti ispitivanih uzoraka. Za sukladnost svakog identičnog proizvoda tipske oznake iste kao i ispitivani uzorak odgovoran je podnositelj zahtjeva.

Rok važnosti: Valjanost ovog dokumenta može se osporiti ako je stariji od tri godine

Reg: 28-6/5

Mjesto i datum
U Zagrebu, 15.05.2008.**KONČAR** Institut za
M.P. elektrotehniku d.d.
ZAGREB 10

Upravitelj Zavoda

Mr.sc.Krešimir Meštrović dipl.ing.

Predmet ispitivanja:	TVORNIČKI DOGOTOVLJENA BETONSKA TRANSFORMATORSKA STANICA TS 10(20)/0.4 kV
Tipska oznaka:	TEKTS24-1000
Nazivni napon SN razvoda:	24 kV
Nazivni napon NN razvoda:	0.4 kV
Prijenosni omjer transformatora	10000(20000)/420 V
Nazivna maksimalna snaga:	1000 kVA
Nazivna klasa kućišta transformatorske stanice:	10
Nazivna vršna i kratkotrajno podnosiva struja zaštitnog kruga:	$I_p = 12.6 \text{ kA}$ $I_k = 6 \text{ kA} / 1\text{s}$
Proizvođač:	TEHNO ELEKTRO d.o.o., Đakovo, Hrvatska
Naručitelj ispitivanja:	TEHNO ELEKTRO d.o.o., Đakovo, Hrvatska
Broj ugovora:	09/05
Vrsta ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none">Ispitivanje zagrijavanja glavnih komponenti sadržanih u tvornički dogotovljenoj transformatorskoj staniciIspitivanje kruga za uzemljenje nazivnom vršnom i kratkotrajno podnosivom strujomFunkcionalno ispitivanje transformatorske staniceMehanička ispitivanja transformatorske stanice
Primijenjeni propisi:	IEC 61330:1995, IEC 60694:2002
Mjesto ispitivanja:	Visokonaponski laboratorij
Datum ispitivanja:	11. - 15. 03. 2005
Datum izrade izvještaja:	15.04.2005
Prilozi:	I. Jednopolna shema, broj projekta: 2005-2, crtež broj: S2005/5 II. Dispozicija električne opreme –tlocrt: broj projekta : 2005-2, crtež broj: S2005/1 III. Dispozicija električne opreme –presjek: broj projekta : 2005-2, crtež broj: S2005/2

Zaključak:

Na osnovi dobivenih rezultata zaključuje se da je tvornički dogotovljena betonska transformatorska stanica tipske oznake TEKTS24-1000 zadovoljila provedena ispitivanja.

Ispitao: I. Šimec, dipl. ing.
Ž. Petric, ing.
B. Milčić

Odobrio: Mr. K. Meštrović, dipl. inž.

Odloženo: Reg: 57-11/34

**KONČAR - Institut za
elektrotehniku d. d.
ZAGREB 10**



Ovaj se izvještaj ne smije umnožavati osim u cijelosti i to uz pisanu suglasnost Končar - Instituta za elektrotehniku d.d.

Adresa: **KONČAR – Institut za elektrotehniku d.d.**
pp 202, 10002 ZAGREB, Fallerovo šetalište 22
Zavod za sklopne aparate i postrojenja

Telefon: 385 (0)1 3667-315
385 (0)1 3666-351
Telefon; 385 (0)1 3667-336

Fax: 385 (0)1 3667-309

Fax: 385 (0)1 3667-334

<http://www.koncar-institut.hr>

e-mail: info-iet@koncar-institut.hr