

JEDNOSTAVNA KABELSKA TS DO 250 kVA TIP JKTS 24-250 »METAL-ELEKTRO«

- PROJEKTIRANA I ISPITANA PREMA IEC 61330
- EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA RJEŠENJA



NN DIO



SN DIO SA
SN BLOKOM



SN DIO
sa osiguračima



PODRUČJE PRIMJENE

- krajnja ili prolazna u SN kabelskoj mreži
- trajni ili privremeni priključci
- projektirana sa ciljem zamjene stupnih trafostanica koje po svojoj konstrukciji nemaju mogućnost prihvata trafo ulja u slučajevima havarije transformatora

OSNOVNI TEHNIČKI PODACI

Nazivni napon	10 (20) kV
Transformator	100, 160 ili 250 kVA
Prijenosni omjer	10 (20)/0,42 kV
Mehanička zaštita	IP 43D, otvori za ventilaciju IP23D
Nazivne vrijednosti NN	In=500A Ith=9kA Idyn=15,5kA



METAL - ELEKTRO d.d.

METALNA I ELEKTROTEHNIČKA PROIZVODNJA, TRGOVINA, USLUGE
DONJA ZELINA, Donjozelinska ulica 36

Tel.: direktor 00 385 / 01/ 2066 051, 2040 111 • komercijala 2040 120, 2040 122,
teh. priprema 2040 145, 2040 146 • računovodstvo 2040 130 • telefax: 2066 053

www.metal-elektro.hr • E-mail: metal-elektro@zg.htnet.hr

Godina 2013.

TEHNIČKI DOTJERANO
KVALITETNO IZVEDENO

DIMENZIJE

- tlocrtna dimenzija 2,3x1,5 m
- ukupna visina iznad tla 1,73 m
- dubina ukopa 0,9 m

KONSTRUKCIJA

Konstrukcija se sastoji iz dva dijela i to:

1. tipsko vodonepropusno temeljno korito
dim. 230x150x100 cm
2. nadzemni dio izrađen iz alumnija, plastificirano RAL 7032
3. ukupna težina s transformatorom 4000 kg

OPREMA

SN DIO

var. 1

- SN osigurači 24 kV, 200 A
- odvodnici prenapona 24 kV, 10 kA

var. 2

- SN blok - 2VP+TP

TRANSFORMATOR

Transformator je trofazni uljni, prirodno hlađen, smješta se na dno betonskog korita.

- 100, 160 ili 250 kVA
- prijenosni omjer 10(20)/0,42 kV - preklopivi
- spoj Yzn 5(trafo do 160 kVA) ili Dyn% (trafo do 250 kVA)

NISKONAPONSKI RAZVOD

ENERGETSKI RAZVOD

- glavna sklopka - prekidač ASM ili osigurač sklopka
- energetski izlazi - trolne osigurač sklopke, vertikalne izvedbe, 400 A -do 6 kom.
- ugradnja kompenzacije jalove energije
- ugradnja opreme za mjerenje i zaštitu
- rasvjeta i priključnica u ormaru
- N i PE sabirnica
- mogućnost ugradnje mjerne garniture

UPRAVLJANJE JAVNOM RASVJETOM

- brojilo za mjerenje potrošnje energije 10-60 A
- uklop javne rasvjete (jednostepeni-dvostepeni)
- automatika za uklop javne rasvjete (luksomat-uklopni sat-MTK)
- broj jednofaznih izlaza
 - * 4 za jednostepeni uklop
 - * 6 za dvostepeni uklop
- preklopka ručno-automatski

This document is property of Energy Institute. Reproduction and use in non intended application is not permitted.



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU I ENERGETIKU d.d.

Zavod za visoki napon i mjerenja

ENERGY INSTITUTE Inc.

High Voltage and Measurements Department

POTVRDA O TIPSKOM ISPITIVANJU CERTIFICATE ON TYPE TEST

CT-7118/09

Datum Date	2009-01-14	Omot spisa File number	9/483/08.LAB
Naručitelj Customer	METAL-ELEKTRO d.d. Donjazelinska 36, 10382 Donja Zelina		
Predmet ispitivanja Tested Object	Jednostavna kabelska TS 20(10)/0,4 kV, 250 kVA, tip JKTS-24-250, sa sredjenaponskim SF6 blokom		
Proizvođač Manufacturer	METAL-ELEKTRO d.d. Donjazelinska 36, 10382 Donja Zelina		
Način ispitivanja Test method	IEC 61330/1995, IEC 60439-1/1999, Granska norma HEP Klas.br. 4.19/95, N.012.03 Bilten br. 57/97, HRN EN 61786/02 i NN 204/03.		
Rezultati ispitivanja dani su u izvještaju o ispitivanju br. Test results are given in test report No.	TR-7118/09 od 2009-01-14		
Zaključak Conclusion	Jednostavna kabelska TS 20(10)/0,4 kV, 250 kVA, tip JKTS-24-250, sa sredjenaponskim SF6 blokom, zadovoljava navedene norme.		
Potvrda vrijedi do Certificate is valid till	Promjene materijala ili konstrukcije, a najdulje 3 godine.		
Napomena Note	Ranije izdana potvrda CT-6865/05 izdana od IE-Zagreb prestaje vrijediti.		
Ovaj dokument nije potvrda o sukladnosti proizvoda. Za sukladnost bilo kojeg proizvoda tipski označenog kao i ispitani uzorak odgovoran je proizvođač.		This paper is not a certificate on conformity of product. The responsibility for conformity of any product having the same designation with that tested rests with the manufacturer.	

Ovaj dokument je isključivo vlasništvo IE Zagreb.
Pretisak i upotreba izvan namjene nisu dopušteni.



Po ovlaštenju direktora
Manager

mr. sc. Srećko Bojić, dipl. ing. el.

Direktor / General Manager: ☎ (+385 1) 6170 482; 6322 640
Voditelj odjela / Dept. Manager: ☎ (+385 1) 6171 538; 6322 244
Fax: (+385 1) 6171 153; 6171 154

Ulica grada Vukovara 37, HR-10000 Zagreb
Hrvatska (Croatia)
<http://www.ie-zagreb.hr>, e-mail: postmaster@ie-zagreb.hr