

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATEBr /No **03-001545/031254**

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.
This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.

TIP I OPIS PROIZVODA:
TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

STRUJNI MJERNI TRANSFORMATORI: ST-0, ST-1
CURRENT MEASURING TRANSFORMERS: NST-1, NST-2, NST-3, NST-4, NST-5

PROIZVOĐAČ:
MANUFACTURER:

VOLTA - ELEKTROTEHNIČKO PODUZEĆE d.o.o.
Branimirova 12, p.p. 908
10000 ZAGREB
HRVATSKA - CROATIA

PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:
THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

PRAVILA ZA KLASIFIKACIJU BRODOVA , Dio 12
RULES FOR THE CLASSIFICATION OF SHIPS, Part-12

DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEĐINI.
FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.

ODOBRENJE VRIJEDI DO: 2020-09-05
APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: Split, 2016-09-13
Place and date:

M.P.
(Seal)

Marinko Popović, dipl.ing.

NAPOMENA: Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.
NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.

PODROBNJI OPIS PROIZVODA:
DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:

Tehnički podaci mjernog strujnog transformatora su slijedeći:
Technical data of Current Measuring Transformer are:

Nazivni napon	0,72 kV	Nominal voltage
Ispitni napon 50 Hz/1 min	3 kV	Testing voltage
Nazivna frekvencija	50/60 Hz	Nominal frequency
Nazivna sekundarna struja	5(1)A	Nominal secondary current
Nazivna termička struja	$I_{th} = 60 I_n$	Nominal thermic current
Trajna termička struja	$I_{th} = 1,2 I_n$	Continual thermic current
Faktor sigurnosti	$F_s = 5(10)$	Security factor
Klasa točnosti	KI/Class 1(0,5)	Accuracy class
Snaga potrošača	5, 10, 15 VA	Bounden power
Klasa izolacijskog materijala	B	Class of Insulating materials
Stupanj mehaničke zaštite	IP00	Degree of mechanical protection

Nominalna primarna struja:
Nominal primary current:

ST-0, ST-1 (10, 20, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 150 A)
 ST-1 (200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000 & 1200 A)

NST-1, NST-3 (200, 250, 300 A)
 NST-2 (400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500 A)
 NST-4 (400, 500, 600, 800, 1000, 1200 A)
 NST-5 (1200, 1500, 2000, 2500 A)

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:

Za ugradnju u zatvorenim kućištima
For build-in enclosed boxes

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

0.280792.01-11/11.02.93.

OZNAČAVANJE PROIZVODA:
MARKING OF PRODUCT:

ST-0, ST-1
NST-1, NST-2, NST-3, NST-4, NST-5

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:
CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

-