



# ELEKTRO ŠUMADIJA doo

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU RASKLOPNIH UREDAJA I POSTROJENJA

11400 Mladenovac, ul.: Savića mlin br. 2

Telefon: +38111 8231 - 677, Fax: +38111 8230 - 391; e-mail: es@elektrosumadija-mladenovac.rs

web: www.elektrosumadija-mladenovac.rs



## Limena mobilna trafo stanica tip: LMTS za naponski nivo 12kV i 24kV, max1600kVA



### Karakteristike LMTS:

- \* Za distributivne TS naponskog nivoa 10(20)/0.42kV
- \* Napravljena i isprobana u skladu sa standardom IEC 62271-202, IEC 31330, IEC 60076
- \* Visok stepen pouzdanosti
- \* Visok stepen sigurnosti poslužioca
- \* Pristupačnost ugrađenoj opremi
- \* Minimalno održavanje

LIMENA MOBILNA TRAFU – STANICA tipska je transformatorska stanica sa spoljnim posluživanjem namenjena za napajanje električnom energijom, gradskih naselja, većih gradilišta, sportskih stadiona, fabričkih postrojenja, rudarskih kopova i slično. Može se upotrebiti kao krajnja ili prolazna.

Ćelije ugrađene unutar LMTS za srednjenaponski i niskonaponski razvod su za kablovski ili vazdušni priključak.

Konstrukcija omogućava najveću zaštitu poslužioca, protivpožarnu sigurnost i normalan rad u donjem delu ćelije pri prisutnom naponu na sabimicama. U tom slučaju postavlja se izolaciona ploča, izrađena u skladu sa IEC propisima. Posедуje mobilnu nastrešnicu za zastitu poslužioca u slučaju vremenskih nepogoda.

LMTS je izrađena za stepene izolacije 12Si28/75 i 24Si50/125 u svemu prema IEC standardu.

### KUĆIŠTE

-Kućište LMTS izrađeno je od dva puta dekapiranog lima na vlastitom postolju, zaštićeno antikorozivnom zaštitom i dekor bojom

- Potpuno zatvoreno limenim oklopom, pa je postignuta maksimalna zaštita elektropostrojenja od oštećenja i zaštita od dodira delova pod naponom



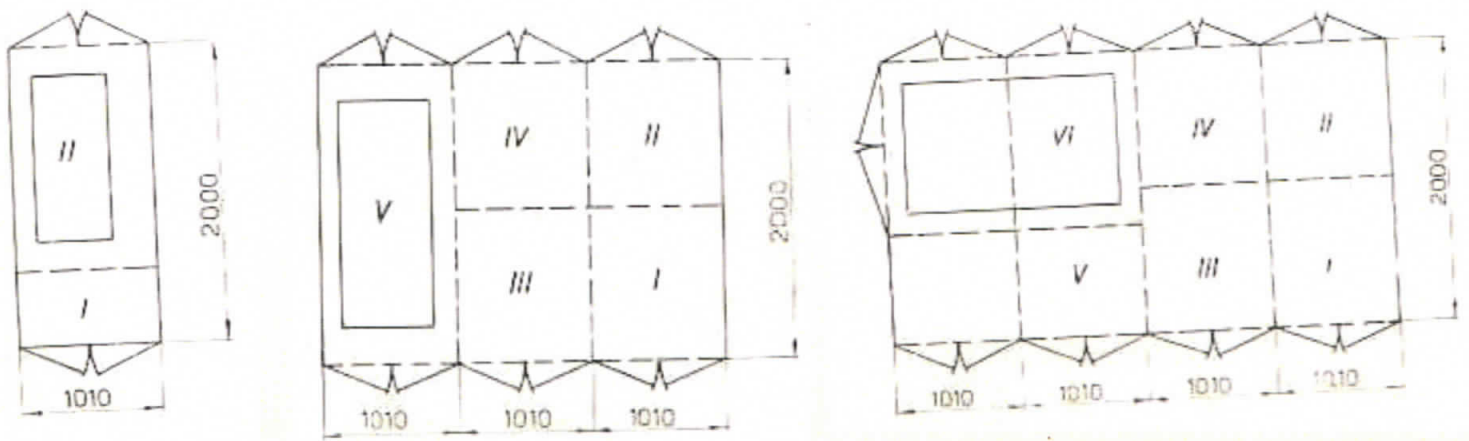
-Ventilacioni otvori na vratima i konstrukciji krova obezbeđuju dobro hlađenje transformatora

- Postavljanje LMTS je na izrađen betonski temelj ili na mobilnim konstrukcijama (prikolicama, sankama za vuču i sl.)

- Prikladan estetski izgled omogućava postavljanje stanice u centar potrošnje bez narušavanja urbane sredine

### TRANSPORT

Transport, utovar i istovar mobilne limene trafo-stanice, moguć je svim transportnim sredstvima nosivosti iznad 3 tone.



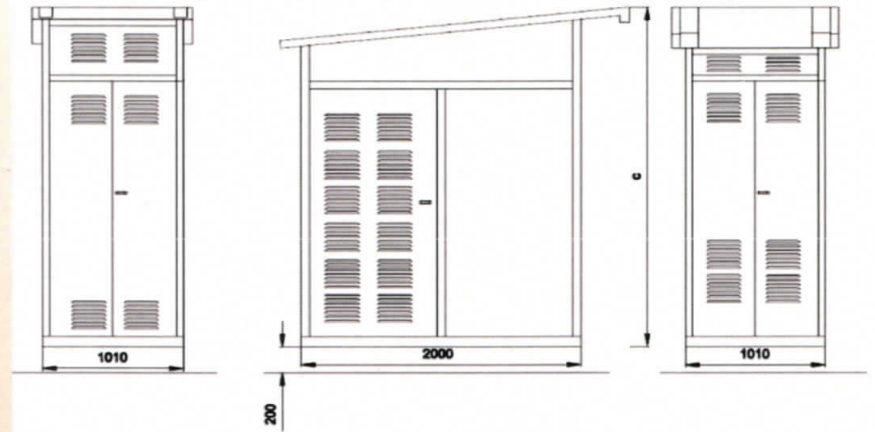
LMTS se može sastojati od jednog ili više parova ćelija. U zavisnosti od broja srednjenaponskih ćelija, izvoda niskog napona i broja transformatora koje ulaze u sastav trafo stanice.

#### Dimenzije ćelija 10kV:

Širina polja "a" – 1010mm  
 Dubina "b" – 2000mm  
 Visina "c" – 2685mm

#### Dimenzije ćelija 20kV:

Širina polja "a" – 1100mm  
 Dubina "b" – 2000mm  
 Visina "c" – 2832mm



#### OPŠTI PODACI

NAZIV: Limena Mobilna Trafo-Stanica 20/10/0,42kV max 1x1000kVA za uljne i 20/10/0,42kV 1x1600kVA za suve transformatore

TIP: LMTS 12-630(1000 ili 1600)-K(V)-U(S) i LMTS 24-630(1000 ili 1600)-K(V)-U(S) K-kablovski, V-vazdušni i U-uljni, S-suvi

TRANSFORMACIJA: 20(10) +-2X2,5%/0,42/0,231kV za 1x630kVA, 1x1000kVA uljne TR i 1x1600kVA suve TR  
 Tropolna snaga kratkog spoja: za 10kV na sabirnicama  $P_k=250MVA$ , za 20kV na sabirnicama  $P_k=5000MVA$

SN postrojenje: 2, 3 ili više ćelija

NN postrojenje: NN blok Tipa S-1 ili BP-2 (dovod, razvod i po zahtevu javna rasveta)

#### SN POSTROJENJE

SN postrojenje je sastavljeno iz ćelija sa rastavnim sklopkama TIP: OLN 12 i 24kV proizvodnje TSN Maribor. Ugrađena oprema odgovara SRPS standardima i preporukama IEC. U ćeliju je ugrađen rastavljač snage u zavisnosti od namene (trafo, vodna, merna). Ćelije na SN strani mogu da budu sa vakumskim prekidačima TIP: VO proizvodnje TSN Maribor i mikroprocesorskom zaštitnom jedinicom za vodove srednjeg napona.

#### NN POSTROJENJE

U limenoj TS nalazi se NN postrojenje u vidu dovodno-razvodne table. Dovodni deo opremljen je NN prekidačem ili rastavnom sklopkom, instrumentima za indikaciju napona i struje, a ostali deo služi za razvod pomoću osiguračkih letvi i to 8x 400A ili 12x 400A, u zavisnosti od snage transformatora. Moguća varijanta i sa zaštitnim prekidačima u NN razvodu. NN izvodi mogu biti vazdušni na krovu ili kablovski a moguća je i kombinacija istih. Na zahtev uz NN blok je moguće dograditi i polje javne rasvete, sa opremom za merenje el energije.

#### TRANSFORMACIJA

U limene TS tipa LMTS moguće je smestiti energetski transformator snage max. 1000KVA punjene uljem za LMTS 12(24)-1000-K(V)-U prenosnog odnosa 20(10)+2x2,5%/0,42KV i za LMTS-12(24)-1600-K(V)-S za suve transformatore snage 1600KVA prenosnog odnosa 20(10) + 2x2,5%/0,42KV.

**Prodaja "Elektrošumadija" doo - Mladenovac**

**Tel: 011 8236-965, 011 8231-676**

**E-mail: prodaja@elektrosumadija-mladenovac.rs**

Pri narudžbi je potrebno navesti tipsku oznaku dimenzije, raspored i naponski nivo. Moguća je svaka kombinacija parova ćelija po funkcijama i dimenzijama.