

STRUJNI MJERNI TRANSFORMATORI SA SUVOM IZOLACIJOM UNUTRAŠNJE MONTAŽE TIP STS-12, STS-24, STS-38



PODACI NEOPHODNI ZA NARUDŽBU

- Nazivni napon mreže
- Nazivna frekvencija
- Nazivna primarna i sekundarna struja
- Nazivna kratkotrajna termička struja (I_{th})
- Nazivna trajna termička struja (I_{cth})
- Nazivna dinamička struja (I_{dyn})
- Nazivna snaga/klasa tačnosti/faktor sigurnosti FS (mjerjenje)
- Nazivna snaga/klasa tačnosti / granični faktor tačnosti (zaštita)
- Temperatura okoline
- Nadmorska visina
- Standard

NA POSEBAN ZAHTJEV

- Veći broj jezgara
- Sekundarno prespajanje
- Nazivna trajna termička struja veća od 300 In

OPIS TRANSFORMATORA

- Aktivni dio transformatora je zaliven sintetičkom smolom, koja služi za izolaciju i kao kućište transformatora.
- Odlivak transformatora i kutija sekundarnih krajeva fiksirani su na noseću ploču. Upotrebom sintetičkih izolacionih materijala, realizovani su transformatori malih dimenzija i težina te visokih elektrotehničkih i mehaničkih karakteristika.
- Transformatori se izrađuju kao neprespojivi, primarno i sekundarno prespojivi.
- Olike
 - uzan oblik
 - male dimenzije i težina
 - velika mehanička otpornost
 - velika dielektrična sigurnost
 - velika tačnost transformacije
 - mogućnost montaže u bilo kom položaju
 - mogućnost ugradnje u prostorijama smanjene zapremine
 - mogućnost podnošenja velikih termičkih i dinamičkih naprezanja

STANDARDI

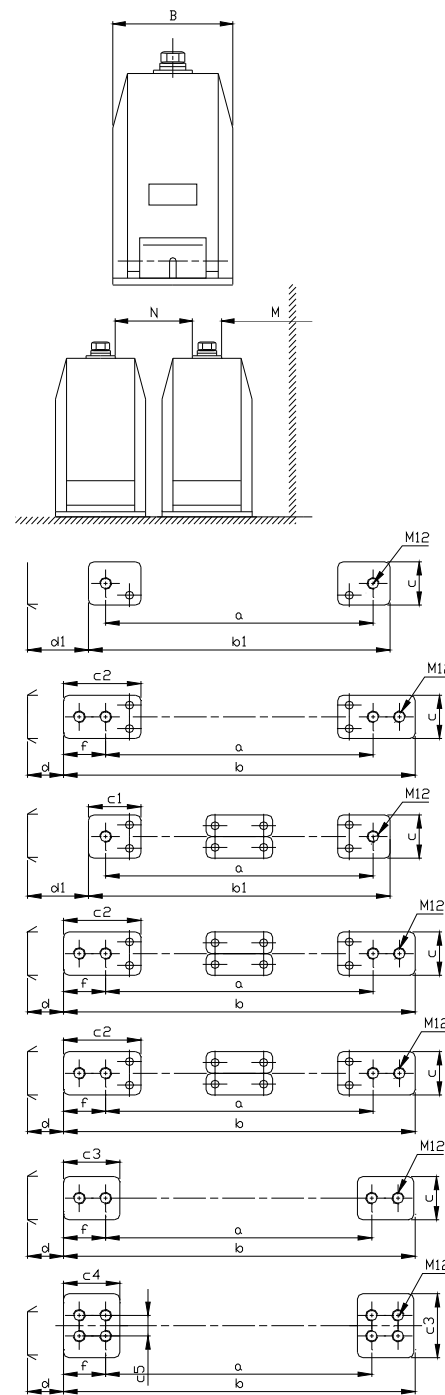
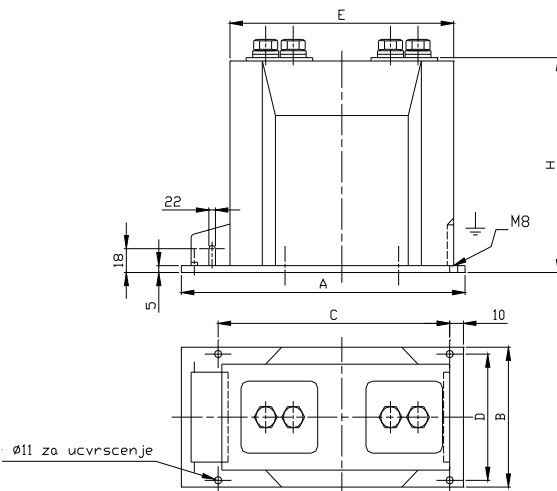
Strujne mjerne transformatore izrađujemo u skladu s IEC, JUS, ANSI, BS ili drugim ugovorenim standardima.

NAMJENA

Strujni mjerni transformator za unutrašnju montažu tip STS se koristi za odvajanje mjernih i zaštitnih uređaja od visokog napona kao i za transformaciju mjernih struja na iznos prilagođen mjernim i zaštitnim uređajima.

Male dimenzije, uzan oblik, mala težina i mogućnost ugradnje u bilo kom položaju uz pogodan pristup kutiji sekundarnih krajeva, čine ove transformatore pogodnim za ugradnju u postrojenja za unutrašnju montažu smanjene zapremine.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



| Tip | Jed. | STS 12 | STS 24 | STS 38 | |
|--|-----------|------------------------------------|--------|--------|-----|
| Najviši napon opreme | kV | 12 | 24 | 36 | |
| Jednominutni podnosivi napon | kV | 28 | 50 | 70 | |
| Udarni podnosivi napon 1,2/50 μ s puni talas | kV | 75 | 125 | 170 | |
| Nazivna primarna struja za neprespojive transformatore | A | 20 - 2500 | | | |
| Nazivna sekundarna struja | A | 2 x 20 do 2 x 600 | | | |
| Nazivna trajna termička struja | I_{th} | 1,2 x I_n | | | |
| Nazivna kratkotrajna termička struja | I_{th} | (100-300 I_n) max 60 kA | | | |
| Nazivna dinamička struja | I_{din} | 2,5 I_{th} (max 160 kA) | | | |
| Nazivna primarna struja za prespojive transformatore | A | 5 ili 1 | | | |
| Broj jezgara | | do 3 | | | |
| Jezgra za mjerenje: Nazivna snaga klasa tačnosti faktor sigurnosti | VA | do 30 0,2-0,5-1 FS= 5 ; 10 | | | |
| Jezgra za zaštitu: Nazivna snaga klasa tačnosti granični faktor tačnosti | VA | do 30 5P ; 10P 5-10-15-20-30 | | | |
| Masa | kg | 20 | 28 | 65 | |
| Dimenzije | A | mm | 337 | 357 | 420 |
| | B | mm | 148 | 178 | 250 |
| | C | mm | 270 | 290 | 300 |
| | D | mm | 128 | 158 | 225 |
| | E | mm | 270 | 290 | 390 |
| | H | mm | 227 | 357 | 420 |
| | a | mm | 120 | 120 | 220 |
| | b | mm | 224 | 224 | 324 |
| | b1 | mm | 160 | 160 | 260 |
| | c1 | mm | 53 | 53 | 53 |
| | c2 | mm | 85 | 85 | 85 |
| | c3 | mm | 70 | 70 | 70 |
| | c4 | mm | 72 | 72 | 72 |
| | c5 | mm | 40 | 40 | 40 |
| | d | mm | 23 | 33 | 23 |
| | d1 | mm | 55 | 65 | 55 |
| | c | mm | 40 | 40 | 40 |
| | f | mm | 52 | 52 | 52 |
| Nmin | mm | 100 | 190 | 270 | |
| Mmin | mm | 110 | 210 | 290 | |

Napomena: Podaci u prospektu su informativnog karaktera. Fabrika zadržava pravo izmjena u cilju tehničkog poboljšanja.
Lista garantovanih vrijednosti sa mjernom skicom se dostavlja na zahtjev kupca.

Bosna i Hercegovina - Republika Srpska, 71123 I. Sarajevo, Vuka Karadžića 17

Centrala: +387 (0) 57 342 180, Direktor: +387 (0) 57 342 549, 343 354, Komercijalni direktor: +387 (0) 57 340 353, 342 326

Telefax: +387 (0) 57 340 357, 340 356, e-mail: office@e-raop.com

