



STRUJNI MJERNI TRANSFORMATORI UNUTRAŠNJE MONTAŽE ZA NAJVIŠI NAPON OPREME 7.2 kV - 36 kV TIP CTR



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

OPIS TRANSFORMATORA

- Strujni mjerni transformatori tip CTR se rade kao prespojivi i neprespojivi. Nazivna primarna struja za sekundarno neprespojive transformatore je 10 do 1200 A, a za sekundarno prespojive transformatore je 2x10 do 2x600 A. Nazivna sekundarna struja je 5 A. Aktivni dijelovi, primarni i sekundarni namot, namotani su oko magnetnog jezgra i zaliveni sintetičkom smolom koja služi kao izolacija i kao kućište transformatora. Upotrebom smola i kvalitetnih magnetnih limova orijentisane kristalne structure, proizveden je strujni transformator visokih električnih i magnetnih karakteristika. Strujni trafoi tipa CTR proizvode se u tri modela. Modeli su označeni slovima B, C, E.

- Odlike
 - velika dielektrična sigurnost
 - otpornost na udarne prenapone
 - mogućnost podnošenja velikih, jednosekundnih, termičkih i dinamičkih struja
 - velika mehanička otpornost
 - mogućnost montaže u bilo kom položaju što povoljno utiče na raspored aparata idimenzije čelija

STANDARDI

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

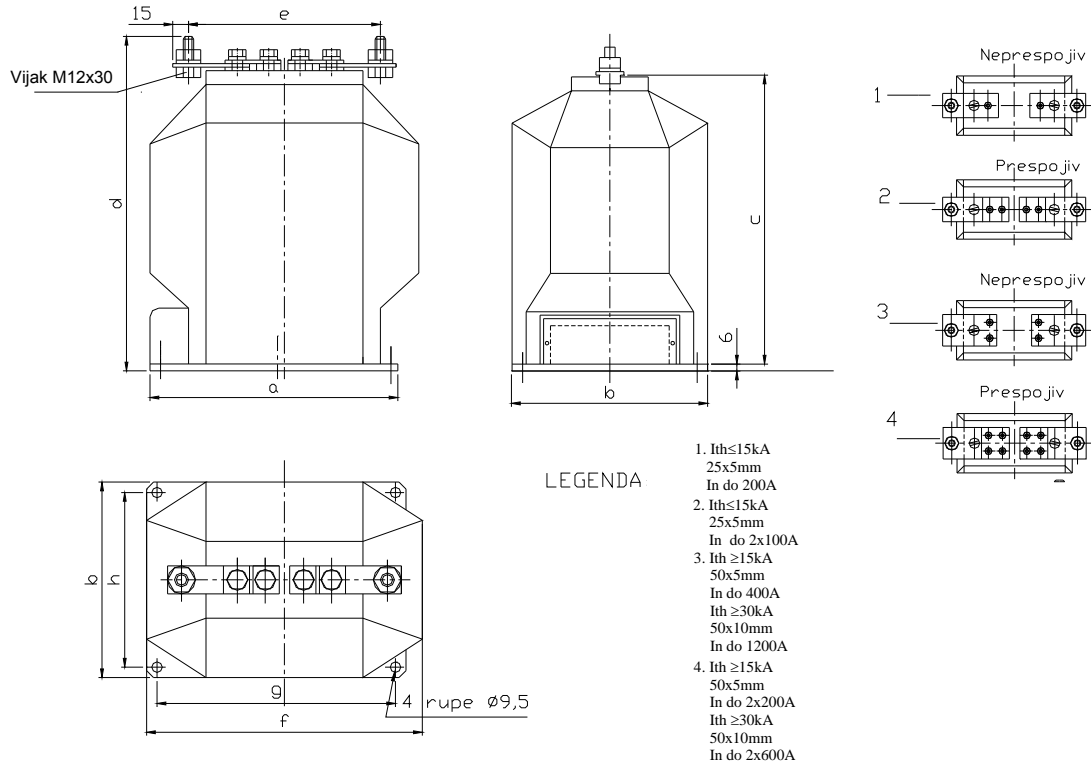
NAMJENA

-Predviđeni su za ugradnju u razvodna električna postrojenja unutrašnje montaže do 36 kV.
-Primjenjuju se za napajanje ampermetara, strujnih krugova brojila, zaštitnih i drugih uređaja.

NA POSEBAN ZAHTJEV

- Veći broj jezgara
- Sekundarno prespajanje
- Nazivna sekundarna struja 1A

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



Tip	Jed.	CTR 17			CTR 38		
		B	C	E	C	E	
Najviši napon opreme	kV	7,2	12	17,5	24	36	
Jednominutni podnosivi napon	kV	20	28	36	50	70	
Udarni podnosivi napon 1,2/50 μs puni talas	kV	60	75	95	125	170	
Nazivna primarna struja za neprespojive transformatore	A	10 - 1200					
Nazivna primarna struja za prespojive transformatore	A	2 x 10 do 2 x 600					
Nazivna trajna termička struja	I_{cth}	$1,2 \times I_n$					
Nazivna kratkotrajna termička struja	I_{th}	$(80-40 I_n)$ max 60 kA					
Nazivna dinamička struja	I_{dyn}	$2,5 I_{th}$ (max 150 kA)					
Nazivna sekundarna struja	A	5 ili 1					
Broj jezgara		1	2	3	2	3	
Jezgra za mjerenje: Nazivna snaga Klasa tačnosti Factor sigurnosti	VA	do 30 0,2-0.5-1 FS= 5 ; 10					
Jezgra za zaštitu: Nazivna snaga Klasa tačnosti Granični factor tačnosti	VA	do 30 5P ; 10P 5-10-15-20					
Masa	kg	28	35	46	42	54	
Dimenzije	a	mm	224	270	345	274	345
	b	mm	190	190	190	200	200
	c	mm	280	280	280	332	332
	d	mm	316	316	316	368	368
	e	mm	225	255	225	225	225
	f	mm	204	250	325	254	325
	g	mm	184	230	305	234	305
	h	mm	170	170	170	180	180

Napomena: Podaci u prospektu su informativnog karaktera.

Fabrika zadržava pravo izmjena u cilju tehničkog poboljšanja.

Lista garantovanih vrijednosti s mjernom skicom se dostavlja na zahtjev kupca.