

NAMJENA

Naponski mjerni transformatori induktivnog tipa koriste se za odvajanje mjernih i zaštitnih uređaja od visokog napona i za transformaciju mjerenih napona na iznos prilagođen mjernim i zaštitnim uređajima.

STANDARDI

Naponske transformatore izrađujemo u skladu sa IEC, VDE, ANSI, BS ili drugim ugovorenim standardima.

OPĆI OPIS TRANSFORMATORA

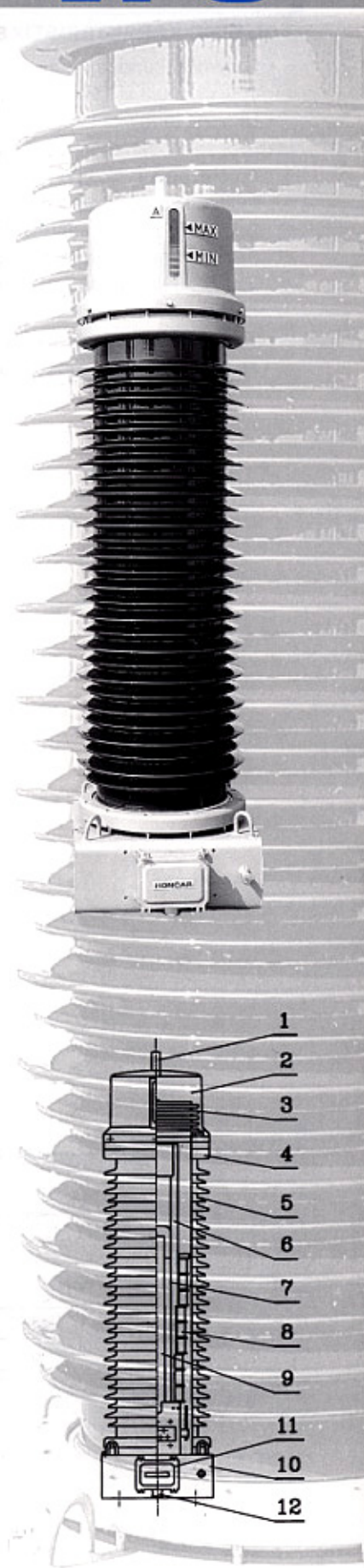
- Jezgra transformatora je otvorena štapna, izrađena od hladno-valjanog visoko-kvalitetnog orijentiranog lima.
- Glavna izolacija je od izolacijskog papira impregniranog transformatorskim uljem u visokom vakuumu. Kondenzatorsko djelovanje električki vodljivih obloga, raspoređenih u glavnoj izolaciji, čini ove transformatore otpornima na udarne napone atmosferskog porijekla.
- Transformatori su punjeni visokokvalitetnim uljem s dodatkom inhibitora koji poboljšava otpornost ulja na starenje. Otplinjavanje i dehidracija ulja provodi se pod visokim vakuumom do sadržaja vlage od 10 mikrograma po gramu, čime se postižu odlična dielektrička svojstva. Transformatorsko ulje,

kojim punimo naše mjerne transformatore, garantirano je bez polikloriranih bifenila ili polikloriranih terfenila (PCB,PCT).

- Izolator je izrađen od visokokvalitetnog porculana cilindričnog oblika i smeđe cakline ili zahtjevane druge boje. Klizna staza izolatora određuje se prema zagađenosti atmosfere na mjestu ugradnje. Standardne vrijednosti duljine klizne staze su: 20, 25 ili 31 mm/kV najvišeg napona, ovisno o zahtjevu kupca. Izolator, kao vanjska izolacija, osim od porculana može biti i kompozitni (GFK-silikon).
- Primarni priključak je izrađen od elektrolitskog bakra Ø30x80mm ili aluminijska. Bakreni priključci zaštićeni su od korozije vrućim kositrenjem.
- Sekundarni priključci smješteni su unutar sekundarne priključne kutije, zajedno sa priključkom za uzemljenje sekundarnih namota. Izrađeni su od nehrđajućeg čelika dimenzije M8.
- Toplinsku dilataciju volumena ulja kompenziramo metalnom membranom izrađenom od nehrđajućeg čelika.
- Kućište je čelično, zavarene izvedbe. Visokokvalitetna antikorozivna zaštita postiže se vrućim cinčanjem.
- Seizmička otpornost transformatora je veća od 0.3g.

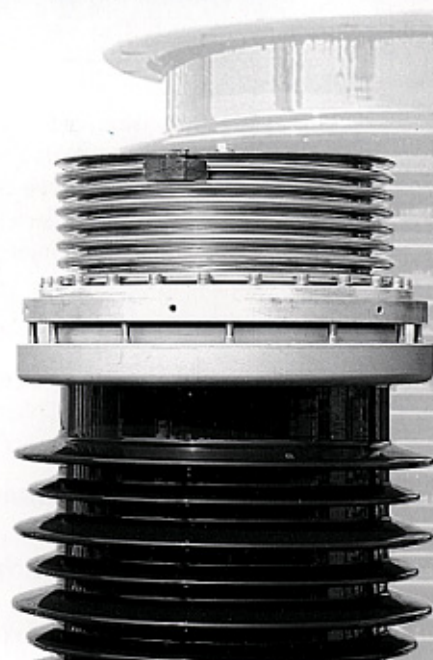
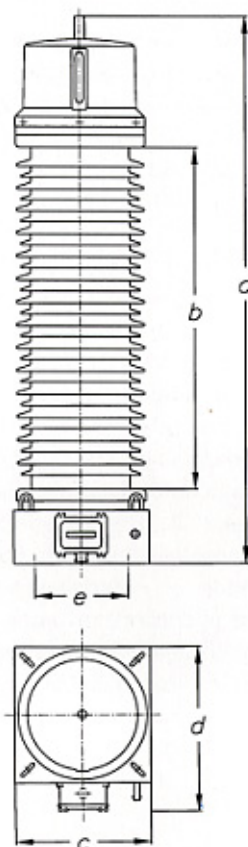
1. primarni priključak
2. zaštitnik membrane
3. membrana
4. prirubnica
5. izolator
6. glavna izolacija

7. sekundarni namot
8. primarni namot
9. jezgra
10. kućište
11. sekundarna priključna kutija
12. brtvena uvodnica



GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Nazivni sekundarni napon: -
100/ $\sqrt{3}$, 100/3 ili 110/ $\sqrt{3}$, 110/3 V
- Ukupna termička snaga: - 2000 VA
- Broj sekundarnih namota, nazivno opterećenje svakog od namota, klasa točnosti za mjerenje i/ili klasa točnosti za zaštitu, nazivni naponski faktor, nazivna frekvencija su prema zahtjevu kupca i u skladu sa ugovorenim standardom.
- Transformatori su standardno izrađeni za temperaturu okoline : -25 /+40 C.



TIP	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Masa (kg)
VPU-72.5	1670	940	450	550	4xØ22/□330	300
VPU-123	1950	1220	480	580	4xØ22/□330	385
VPU-145	2145	1410	480	580	4xØ22/□330	440
VPU-170	2380	1645	480	580	4xØ22/□330	500
VPU-245	3440	2160	560	660	4xØ22/□410	850
VPU-300	3710	2820	560	660	4xØ22/□410	640
VPU-362	4235	3200	630	730	4xØ22/□470	1350
VPU-420	4615	3580	630	730	4xØ22/□470	1560

Napomena : Podaci u ovom prospektu su informativnog karaktera. U cilju stalnog poboljšanja kvalitete proizvoda zadržavamo pravo izmjene.