

NAPONSKI EPOKSIDNI TRANSFORMATORI ZA VANJSKU MONTAŽU

za najviši napon opreme do 38 kV

VPV

NAMJENA

Naponski transformatori upotrebljavaju se za odvajanje mjernih i zaštitnih uređaja od visokog napona i transformaciju mjernih napona na iznos prilagođen mjernim i zaštitnim uređajima.

STANDARDI

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

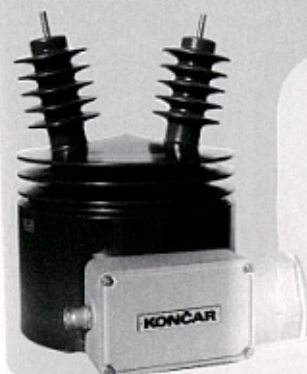
OPĆI OPIS TRANSFORMATORA

- U naponske transformatore ugrađuju se jezgre izrađene od kvalitetnog hladnovaljanog orijentiranog magnetskog lima. Jezgre su termički obrađene.
- Nisko i visokonaponski namoti izvedeni su kao slojni namoti. Niskonaponski

namot namotan je na okvir namota, a visokonaponski namot na izolirani niskonaponski namot. Vodiči namota su od elektrolitskog bakra. Međuslojna je izolacija namota poliesterska folija s obostrano nanesenim slojem papira.

- Glavna je izolacija naponskih transformatora cikloalifatska smola odličnih izolacionih i mehaničkih svojstava.
- Primarni priključak izrađen je od nehrđajućeg čelika kao vijak M10.
- Sekundarni priključci smješteni su unutar sekundarne priključne kutije, zajedno sa vijkom za uzemljenje sekundarnih namota kao vijak M8 (inox).

Jednopolno izolirani naponski transformator



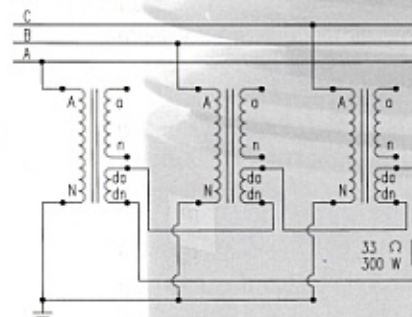
Dvopolno izolirani naponski transformator

GLAVNE KARAKTERISTIKE

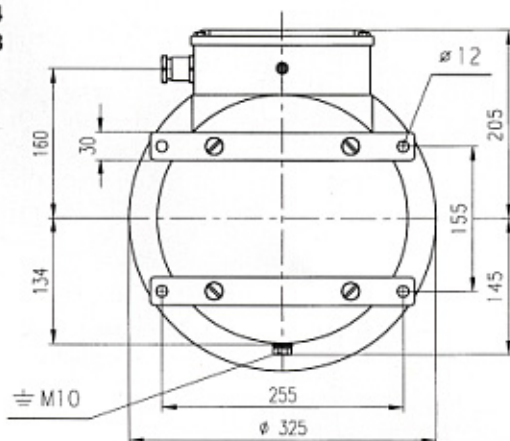
Tip		VPV1-24	VPV1-24x	VPV1-38	VPV-24	VPV-24x
Najviši pogonski napon	(kV)	24	24	36	24	24
Najviši podnosivi kratkotrajni napon industrijske frekvencije	(kV)	50	50	70	50	50
Nazivni podnosivi atmosferski udarni napon	(kV)	125	125	170	125	150
Najviši podnosivi kratkotrajni napon industrijske frekvencije sekundarnih namota	(kV)	3	3	3	3	3
Duljina klizne staze	(mm)	990	990	990	660	660
Nazivni primarni napon	(kV)	18/√3 do 22/√3	10/√3 i 20/√3	30/√3 do 35/√3	18 do 22	10 i 20
Nazivni sekundarni napon	(V)	100/√3 ili 110/√3	100/√3 ili 110/√3	100/√3 ili 110/√3	100 ili 110	100 ili 110
Nazivni tercijarni napon	(V)	100/3 ili 110/3	100/3 ili 110/3	100/3 ili 110/3	-	-
Nazivna snaga / klasa točnosti 0,2	(VA)	do 30	-	30	30	10
Nazivna snaga / klasa točnosti 0,5	(VA)	do 75	30	75	75	30
Nazivna snaga / klasa točnosti 1,0	(VA)	do 180	60	180	180	60
Trajna termička struja sekundarnog namota	(A)	6	6	12	6	6
Trajna termička struja tercijarnog namota	(A)	4	4	9	-	-

U slučaju ugradnje transformatora u izolirane mreže ili mreže uzemljene preko velike impedancije, preporuča se ugradnja otpornika u otvoreni trokut svake grupe jednopolno izoliranih naponskih transformatora, za prigušenje ferorezonanantnih titraja. Otpor tog otpornika, koji na zahtjev možemo isporučiti, treba biti oko 30 W, snage 300 W.

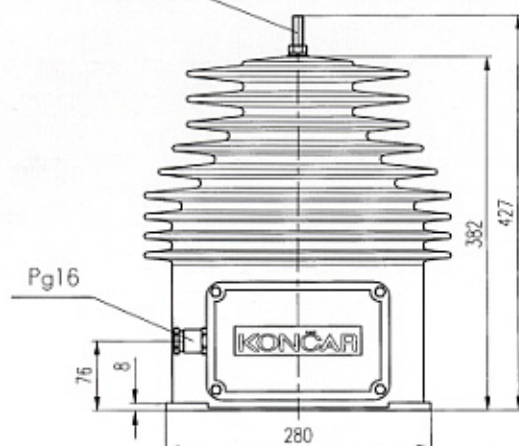
SHEMA OTVORENOG TROKUTA I OTPORNIKA



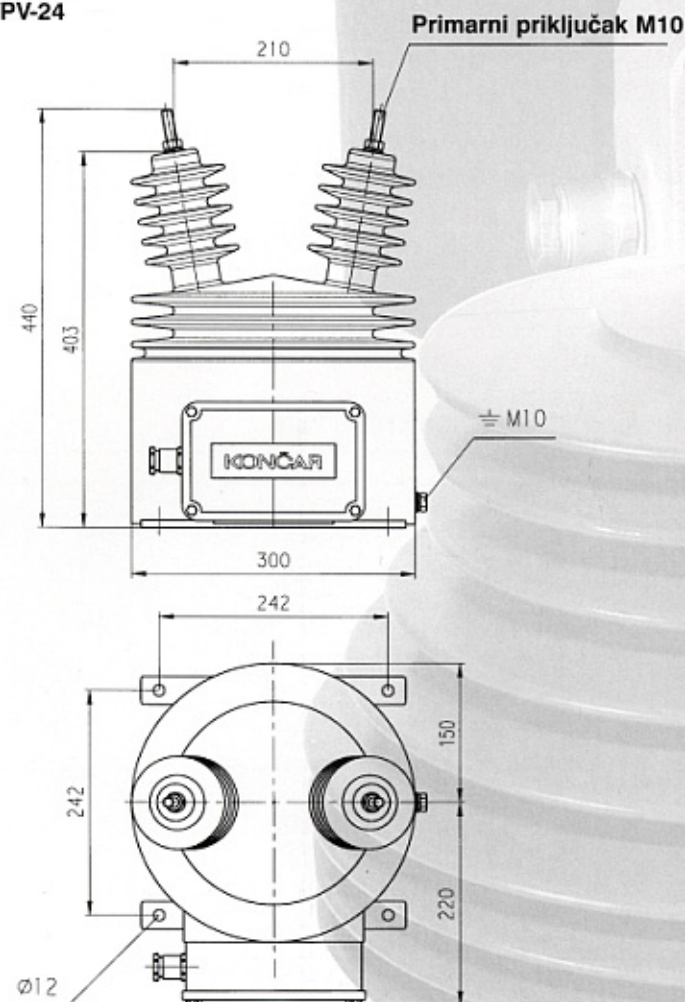
VPV1-12
VPV1-24
VPV1-38



Primarni priključak M10



VPV-12
VPV-24



Napomena : Na zahtjev proizvodimo transformatore i drugih tehničkih karakteristika. Sve dimenzije na mjernim skicama su u mm. Podaci u ovom prospektu su informativnog karaktera. U cilju stalnog poboljšanja kvalitete proizvoda zadržavamo pravo izmjene.