PRZEKŁADNIK NAPIĘCIOWY NAPOWIETRZNY VPT 38

Przekładnik typu VPT 38 jest jednofazowym przekładnikiem napięciowym, napowietrznym, izolowanym dwubiegunowo przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciach znamionowych od 3 kV do 38,5 kV i częstotliwości 50 Hz. Wszystkie aktywne części przekładnika są zalane mieszanką epoksydową. Masa ta pełni zarówno ochronę elektroizolacyjną jak i mechaniczną. Konstrukcja przekładnika VPT 38 umożliwia przełączanie zakresów na uzwojeniach wtórnych.

Przekładnik napięciowy VPT 38 może być wykonany z:

- jednym uzwojeniem wtórnym, pomiarowym lub do zabezpieczeń,
- jednym uzwojeniem wtórnym wyposażonym w wiele odczepów,
- dwoma uzwojeniami wtórnymi, pomiarowymi lub do zabezpieczeń.

Przekładniki VPT 38 mogą być montowane wyłącznie **w pozycji pionowej**. Wodoszczelna z IP65 pokrywa listwy zaciskowej uzwojeń wtórnych przystosowana jest do plombowania.

Podstawowe dane techniczne

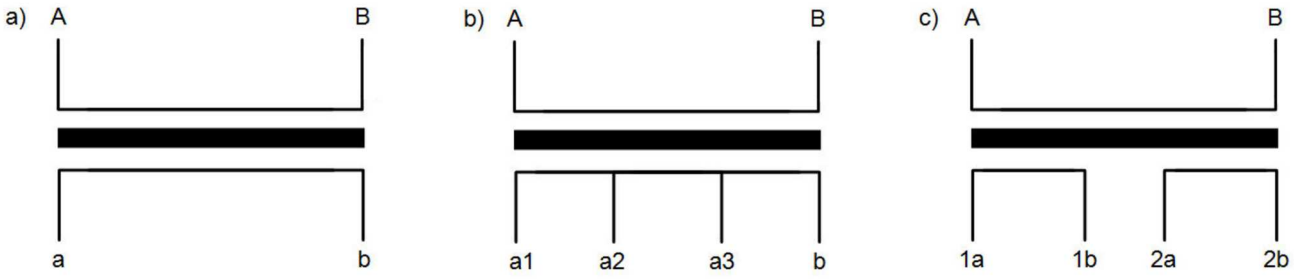
Znamionowy poziom izolacji	kV	38,5/80/180
Znamionowe napięcie pierwotne	V	3000 – 35000
Znamionowe napięcie wtórne	V	100, 110, 120
Moc znamionowa uzwojeń wtórnych	VA	2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30, 50, 100, 150
Klasa dokładności		0.2, 0.5, 1, 3, 3P, 6P
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Moc graniczna	VA	200 - 500
Masa	kg	62

Przekładniki spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresie 25% - 100%, obciążenia obwodów wtórnych, a dla przekładników z mocą uzwojeń do 10 VA mogą spełniać wymaganą klasę dokładności od 0% - 100% obciążenia obwodów wtórnych. Przekładniki VPT 38 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-1, PN-EN 61869-3, GOST 1516.1-76 i GOST 1983-99.

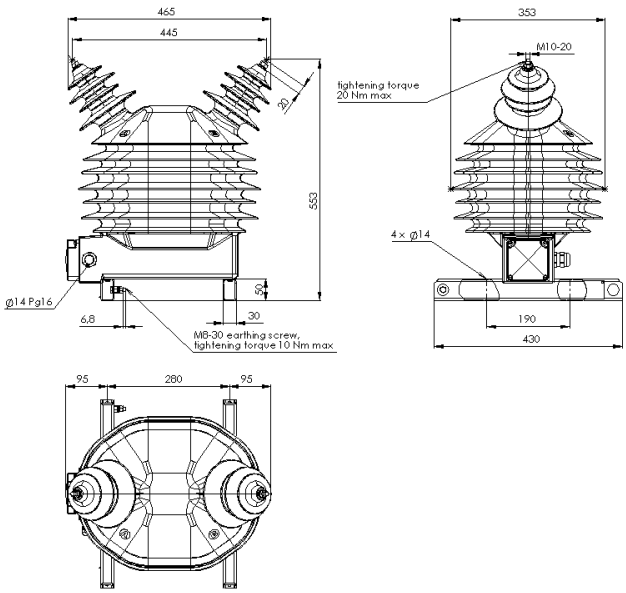
Izolowane dwubiegunowo przekładniki VPT 38 posiadają wszystkie części uzwojenia pierwotnego łącznie z zaciskami "A" i "B" izolowane od ziemi.

Schemat elektryczny, szkic wymiarowy VPT 38

Rodzaje wykonań **Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych**



Uwaga: Podczas eksploatacji jeden z zacisków wtórnych każdego uzwojenia powinien być uziemiony



Moment dokręcania śrub	[Nm]
Zacisk pierwotny M10	20
Śruba uziemiająca M8	10
Zacisk wtórny M5	2,7