# TRANSFORMATOR POTRZEB WŁASNYCH VPT 38

Transformator potrzeb własnych typu VPT 38 jest najprostszą wersją, jednofazowego przekładnika napięciowego, **napowietrznego**, izolowanego dwubiegunowo. Jest przeznaczony do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciach znamionowych od 30 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.

Transformator potrzeb własnych typu VPT 38 może być wykonany z:

- jednym uzwojeniem wtórnym.

Transformatory potrzeb własnych typu 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 | 30000 - 35000 | | |
| Znamionowe napięcie wtórne | V | 230 | | |
| Moc znamionowa uzwojeń wtórnych | VA | 600 | dla | 30 kV |
| | | 500 | | 35 kV |
| Znamionowa częstotliwość | Hz | 50 | | |
| Masa | kg | 62 | | |

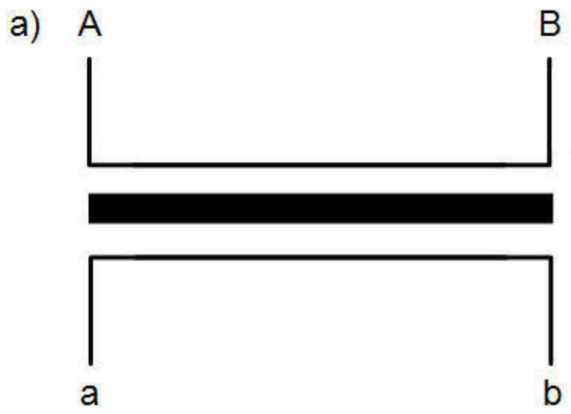
Wysokie walory ekologiczne transformatorów INTRA eksploatowanych na otwartej przestrzeni zostały potwierdzone badaniami przeprowadzonymi przez laboratorium analiz fizykochemicznych firmy SYNPO a.s. – akredytacja CIA.

Transformator potrzeb własnych typu VPT 38 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-1, PN-EN 61869-3, GOST 1516.1-76 i GOST 1983-99.

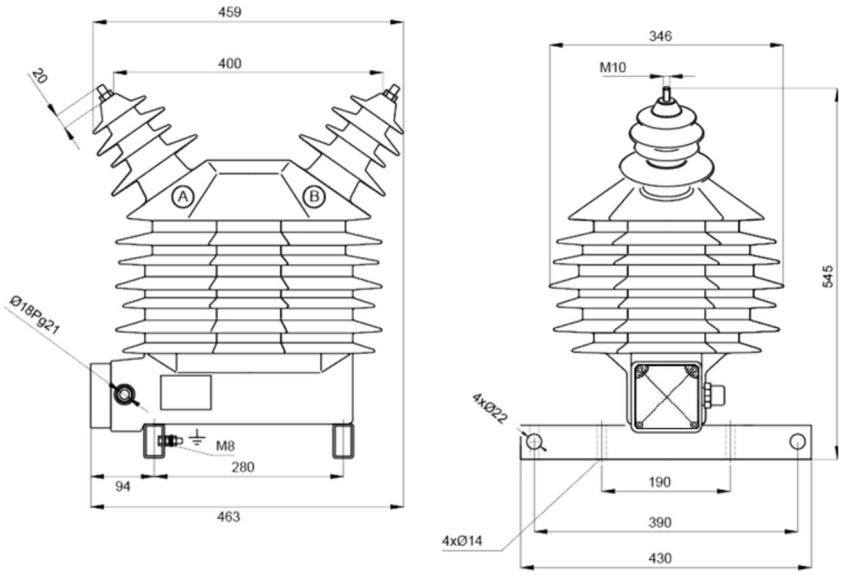
Izolowane dwubiegunowo transformatory potrzeb własnych VPT 38 posiadają wszystkie części uzwojenia pierwotnego łącznie z zaciskami "A" i "B" izolowane od ziemi.

**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 |