

PRZEKŁADNIK NAPIĘCIOWY WNĘTRZOWY VTS 36

Przekładnik typu VTS 36 jest jednofazowym przekładnikiem napięciowym, **wnętrzym**, izolowanym jednobiegunowo przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciach znamionowych od 15 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 umożliwia przełączanie zakresów na uzwojeniach wtórnych.



Przekładnik napięciowy VTS 36 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,
- dwoma uzwojeniami wtórnymi, pomiarowym lub do zabezpieczeń i napięcia resztkowego,
- trzema uzwojeniami wtórnymi, pomiarowymi lub do zabezpieczeń,
- trzema uzwojeniami wtórnymi, dwoma pomiarowymi lub do zabezpieczeń i napięcia resztkowego,
- czterema uzwojeniami wtórnymi, pomiarowymi lub do zabezpieczeń,
- czterema uzwojeniami wtórnymi, trzema pomiarowymi lub do zabezpieczeń i napięcia resztkowego.

Przekładniki VTS 36 mogą być wyposażone w epoksydową pionową podstawę bezpiecznikową z wkładką typu VPO lub WBP30. Podstawa bezpiecznikowa jest wkręcana do zacisku pierwotnego przekładnika. Przekładniki mogą być montowane w pozycji dowolnej. Pokrywa listwy zaciskowej uzwojeń wtórnych przystosowana jest do plombowania.

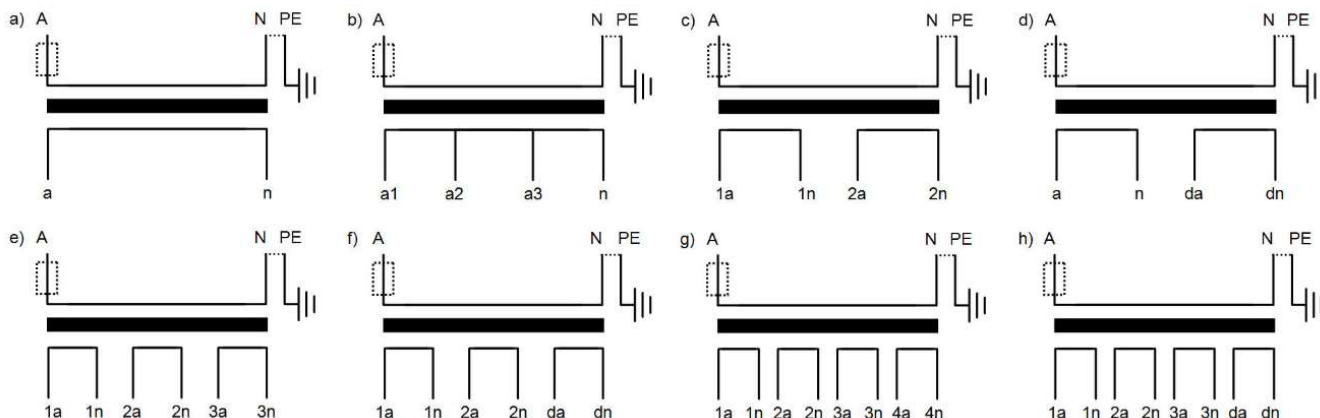
Podstawowe dane techniczne:

Znamionowy poziom izolacji	kV	38,5/80/180
Znamionowe napięcie pierwotne	V	$15000/\sqrt{3}$ - $35000/\sqrt{3}$
Znamionowe napięcie wtórne	V	$100/\sqrt{3}$, $110/\sqrt{3}$, $120/\sqrt{3}$
Znamionowe napięcie uzwojenia napięcia resztkowego	V	100/3, 110/3, 120/3
Moc znamionowa uzwojeń wtórnych	VA	25, 30, 50, 100
Klasa dokładności		0,2, 0,5, 1, 3, 3P, 6P
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Moc graniczna	VA	200 - 400
Masa	kg	45

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 VTS 36 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-1, PN-EN 61869-3, GOST 1516.1-76 i GOST 1983-99.

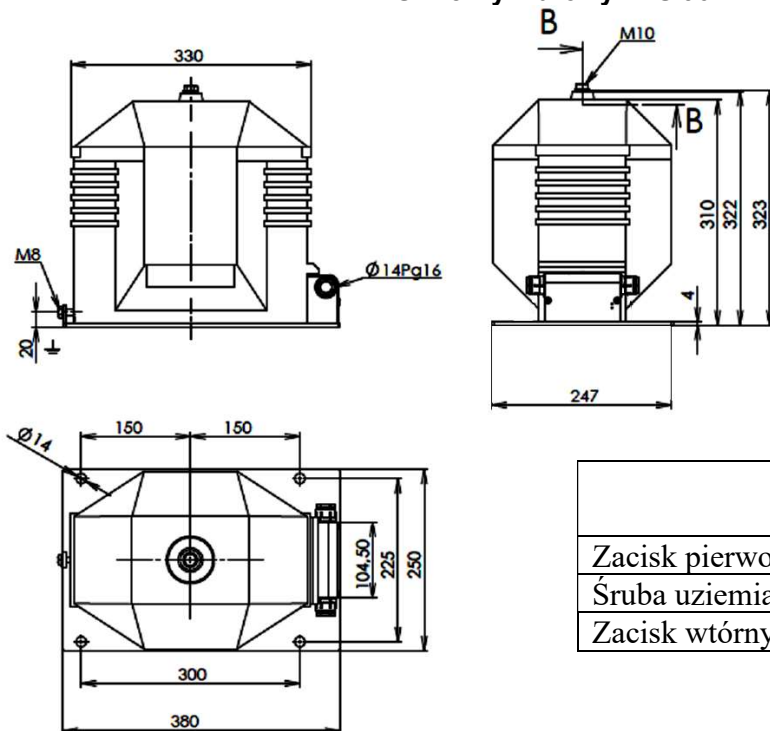
Izolowane jednobiegunowo przekładniki VTS 36 posiadają zacisk uzwojenia pierwotnego „A” izolowany od ziemi, natomiast drugi zacisk „N” jest uziemiony podczas eksploatacji.

Schematy elektryczne



Uwaga: Podczas eksploatacji przekładnika, jeden z zacisków każdego uzwojenia wtórnego powinien być uziemiony.

Szkic wymiarowy VTS 36



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