PRZEKŁADNIK NAPIĘCIOWY WNĘTRZOWY VTS 38

Przekładnik typu VTS 38 jest jednofazowym przekładnikiem napięciowym, wnętrzowym, izolowanym jednobiegunowo 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 umożliwia przełączanie zakresów na uzwojeniach wtórnych.

Przekładnik napięciowy VTS 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,
- 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 38 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	3000/√3 - 35000/√3
Znamionowe napięcie wtórne	V	100/√3, 110/√3, 120/√3
Znamionowe napięcie uzwojenia napięcia resztkowego	V	100/3, 110/3, 120/3
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	34

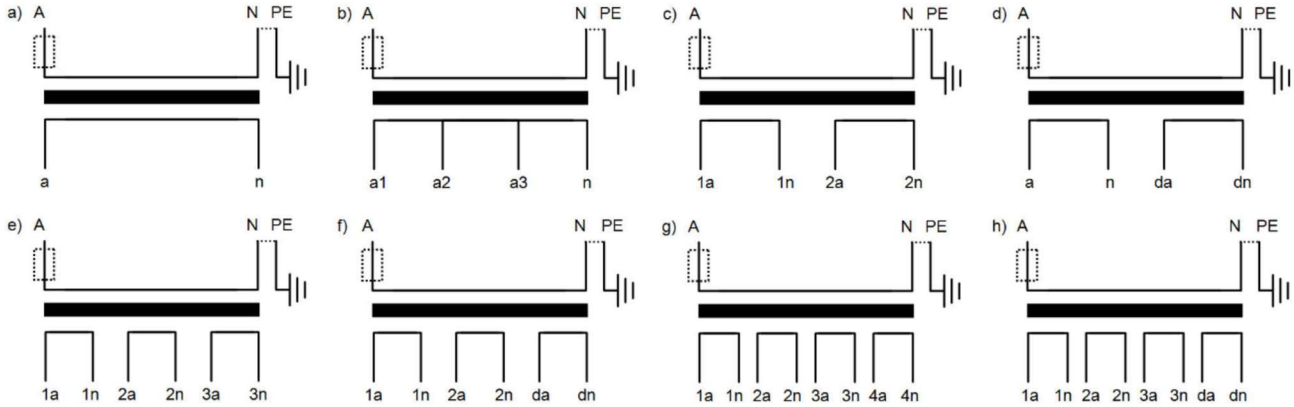
Przekładniki spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresie 25% - 100%, obciążenia obwodów wtórnych, a dla przekładników z mocą uzwojeń do 10 VA mogą spełniać wymaganą klasę dokładności od 0% - 100% obciążenia obwodów wtórnych. Przekładniki VTS 38 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-1.

KPB Intra Polska sp. z o.o. tel. (32)327-00-10 www.intrapolska.pl
ul. Graniczna 44, 43-100 Tychy kom. +48 692 957 659 e-mail: intra@intrapolska.pl

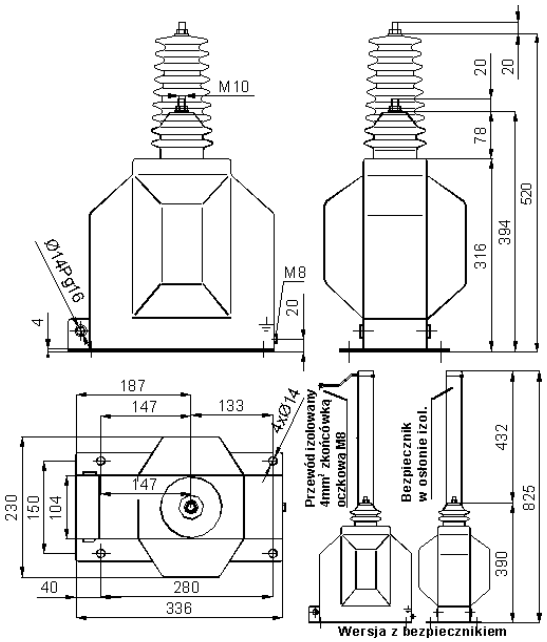
Izolowane jednobiegunowo przekładniki VTS 38 posiadają zacisk uzwojenia pierwotnego „A” izolowany od ziemi, natomiast drugi zacisk „N” jest uziemiony podczas eksploatacji.

Schemat elektryczny, szkic wymiarowy VTS 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