

PRZEKŁADNIK NAPIĘCIOWY WNĘTRZOWY VTS 38P

Przekładnik typu VTS 38P jest jednofazowym przekładnikiem napięciowym, wewnętrznym, izolowanym jednobiegunowo z bezpiecznikiem przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektro-energetycznych w sieciach o napięciach znamionowych od 15 kV do 35 kV i częstotliwości 50 Hz. Wszystkie aktywne części przekładnika są zalane mieszkanką epoksydową. Masa ta pełni zarówno ochronę elektroizolacyjną jak i mechaniczną. Bezpiecznik zintegrowany z przekładnikiem jest rozwiązaniem stworzonym z myślą o rozdzielniach prefabrykowanych. Konstrukcja umożliwia przełączanie zakresów na uzwojeniach wtórnych.



Przekładnik napięciowy VTS 38P 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 38P mogą być wyposażone w bezpiecznik typu VPO lub WBP30. Epoksydowa podstawa bezpiecznikowa i przekładnik stanowią monolit z możliwością wymiany bezpieczników. Przekładniki mogą być montowane w pozycji dowolnej. Pokrywa listwy zaciskowej uzwojeń wtórnych przystosowana jest do plombowania.

Podstawowe dane techniczne

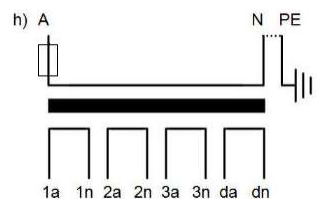
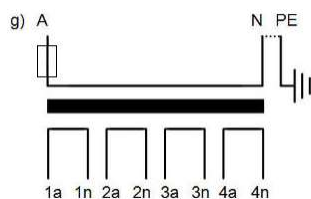
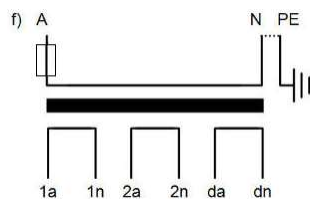
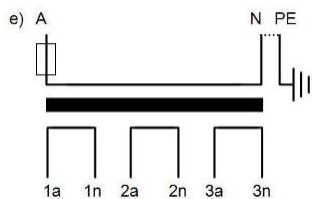
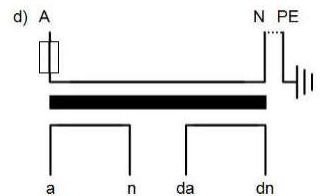
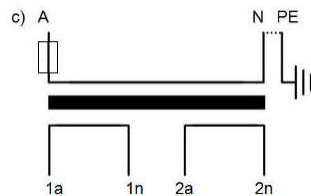
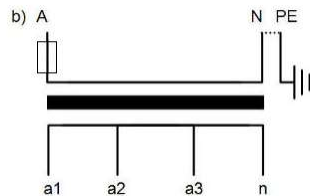
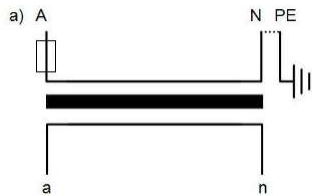
Znamionowy poziom izolacji	kV	38,5/95/200
Znamionowe napięcie pierwotne	V	15000/ $\sqrt{3}$ – 35000/ $\sqrt{3}$
Znamionowe napięcie wtórne	V	100/ $\sqrt{3}$, 110/ $\sqrt{3}$, 120/ $\sqrt{3}$
Znamionowe napięcie uzwojenia napięcia resztkowego	V	100/3, 110/3, 120/3
Moc znamionowa uzwojeń wtórnych	V	2.5, 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	V	200 - 400
Masa	kg	35

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 38P spełniają wymagania normy PN-EN 61869-1, PN-EN 61869-3, GOST 1516.1-76 i GOST 1983-99.

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

Schemat elektryczny, szkic wymiarowy VTS 38P

Rodzaje wykonań



Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

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

Postępowanie przy wymianie wkładki bezpiecznikowej

1. Odkręcić epoksydową tubę
2. Zdjąć zacisk i wymienić bezpiecznik
3. Założyć zacisk i zakręcić tubę

