PRZEKŁADNIK PRĄDOWY PRZEPUSTOWY CTB 25

Przekładnik typu CTB 25 jest jednofazowym przekładnikiem **wnętrzowym** przepustowym w izolacji żywicznej, przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 25 kV. Zakres znamionowych prądów pierwotnych wynosi od 5-1000 A. Wartość znamionowego prądu wtórnego wynosi 5 A lub 1 A

Wszystkie aktywne części są zalane mieszanką epoksydową. Masa ta pełni funkcję izolacji elektrycznej i ochrony mechanicznej.

Przekładniki prądowe CTB 25 są produkowane jako jednordzeniowe, dwurdzeniowe lub trzyrdzeniowe odpowiednio w wersjach:

- podstawowej (z jednym, dwoma lub trzema uzwojeniami wtórnymi),
- z odczepami na uzwojeniach wtórnych.

Zmianę zakresu przekładnika uzyskuje się przez odpowiednie wykorzystanie odczepów po stronie wtórnej.

Przekładniki mogą być montowane w pozycji dowolnej.

Pokrywa listwy zaciskowej uzwojeń wtórnych przystosowana jest do plombowania.

Podstawowe dane techniczne

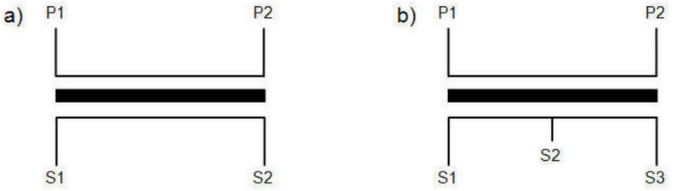
Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	25
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	50
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	125
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-1000
Znamionowy prąd wtórny	A	5 (1)
Moc	VA	2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60
Klasa dokładności uzwojeń pomiarowych		0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S, 1, 3
Klasa dokładności uzwojeń do zabezpieczeń		5P, 10P
Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu FS		5, 10
Współczynnik graniczny dokładności ALF		5, 10, 15, 20
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny Ith	kA	2-80
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Masa	kg	22

Przekładniki standardowo spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresach od 5% do 12% prądu znamionowego pierwotnego i 25% - 100% obciążenia obwodów wtórnych. Istnieje możliwość wyprodukowania przekładników z EXT 150 lub EXT 200. Przekładniki CTB 25 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76 i GOST 7746-89.

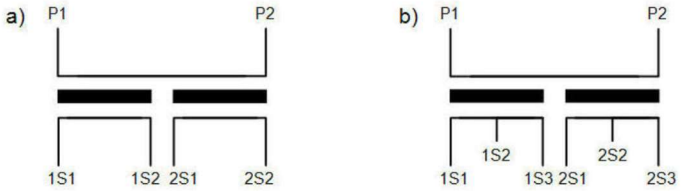
Schemat elektryczny, szkic wymiarowy CTB 25

Rodzaje wykonań **Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych**

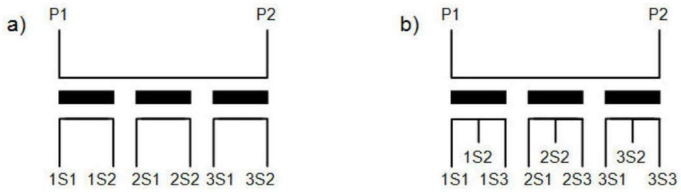
Przekładniki jednordzeniowe
- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



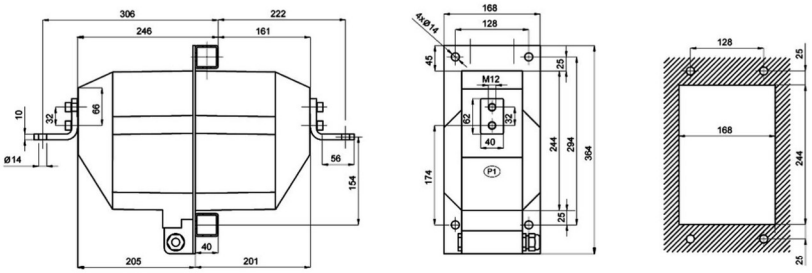
Przekładniki dwurdzeniowe
- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami

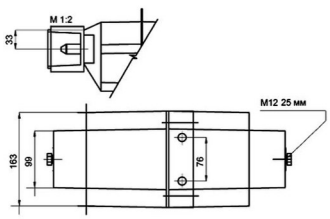


Przekładniki trzyrdzeniowe
- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



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





Moment dokręcania śrub	[Nm]
Zacisk pierwotny M12	70
Zacisk wtórny M5	2,7