PRZEKŁADNIK PRĄDOWY PRZEPUSTOWY CTT 12

Przekładnik typu CTT 12 jest jednofazowym przekładnikiem **wnętrzowym** przepustowym w izolacji żywicznej, przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 12 kV. Zakres znamionowych prądów pierwotnych wynosi od 1000-5000 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 CTT 12 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

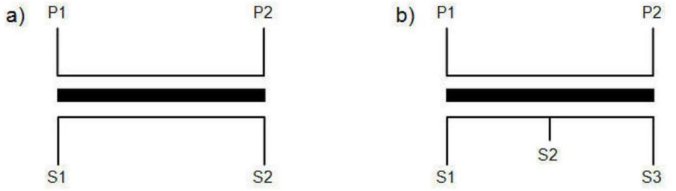
Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	12
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	28
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	75
Znamionowy prąd pierwotny	A	1000-5000
Znamionowy prąd wtórny	A	5 (1)
Moc	VA	5, 7.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60
Klasa dokładności uzwojeń pomiarowych		0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S, 1, 3
Klasa dokładności uzwojeń do zabezpieczeń		5P, 10P, PX, TPX, TPY
Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu FS		5, 10
Współczynnik graniczny dokładności ALF		5, 10, 15, 20
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Masa	kg	32

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 CTT 12 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76 i GOST 7746-89.

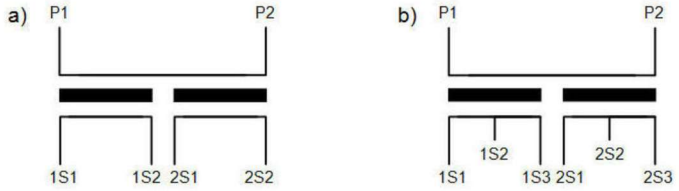
Schemat elektryczny, szkic wymiarowy CTT 12

Rodzaje wykonań **Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych**

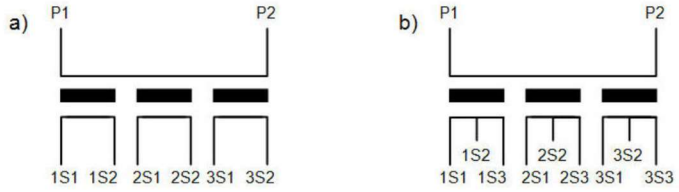
Przekładniki jednordzeniowe
- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



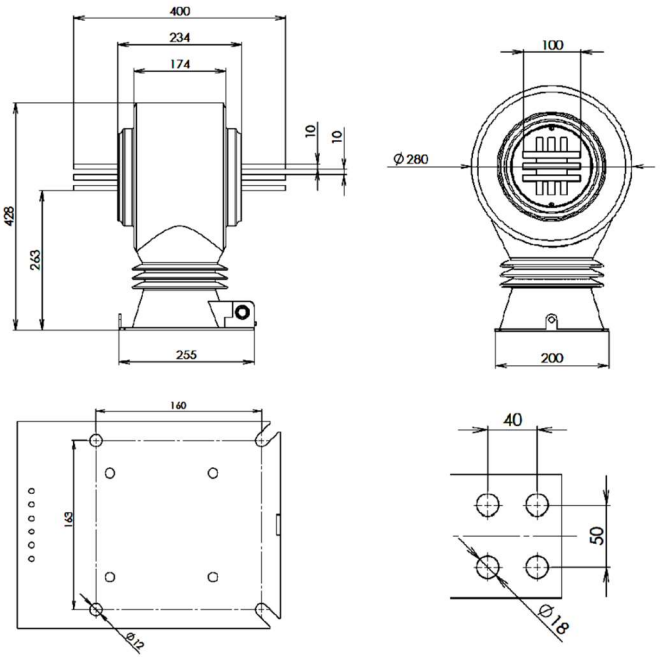
Przekładniki dwurdzeniowe
- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



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 wtórny M5	2,7