

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY PRZEPUSTOWY CTB 25

Przekładnik typu CTB 25 jest jednofazowym przekładnikiem **wnętrzym** przepustowym w izolacji żywiczej, 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.

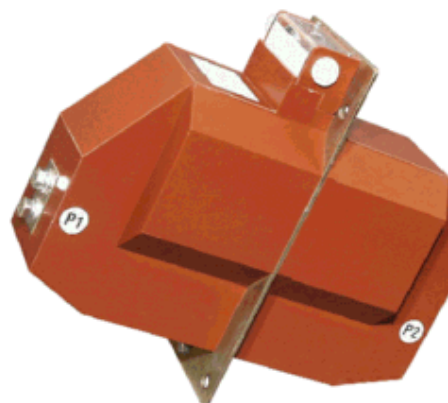
Przekładniki prądowe CTB 25 są produkowane jako jednordzeniowe, dwurdzeniowe lub trzyrdzeniowe odpowiednio w wersjach:

- 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:

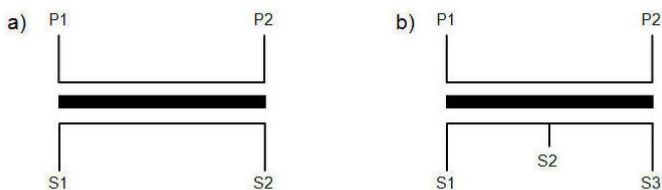
Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	25
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	50
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	125
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-1000
Znamionowy prąd wtórny	A	5 (1)
Moc	VA	2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60
Klasa dokładności uzwojeń pomiarowych		0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S, 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 $I_{th}$	kA	2-80
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Mas	kg	22

Przekładniki standardowo spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresach od 5% do 120% 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.

## Schematy elektryczne

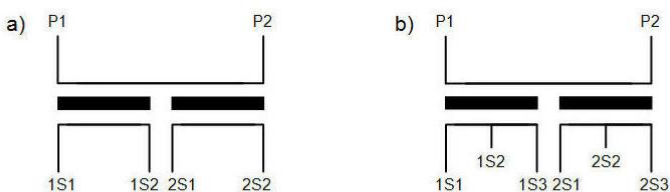
Przekładniki jednorodzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



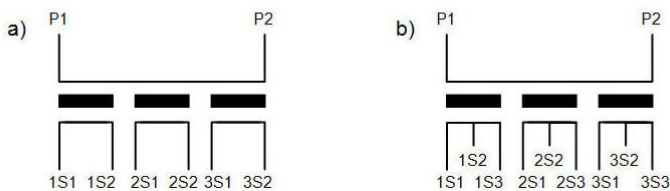
Przekładniki dwurdzeniowe

- 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**  
**Szkic wymiarowy CTB 25**

