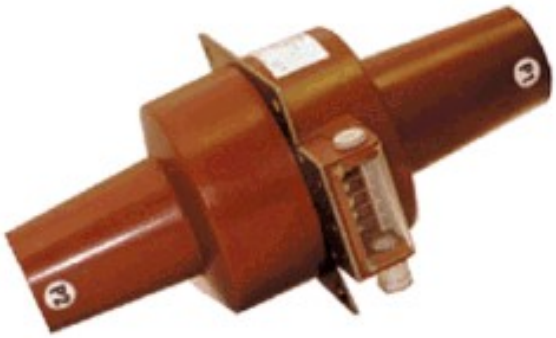
# PRZEKŁADNIK PRĄDOWY PRZEPUSTOWY CTT 25

Przekładnik typu CTT 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 100-2500 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 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**

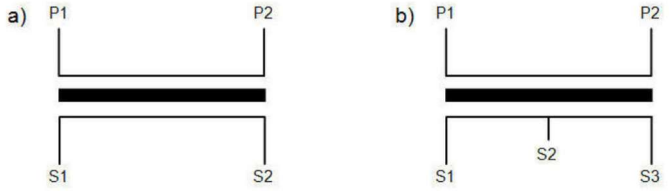
| | | |
|---|---|---|
| Najwyższe napięcie dopuszczalne | kV | 25 |
| Znamionowe napięcie probiercze izolacji | kV | 50 |
| Znamionowe napięcie probiercze udarowe | kV | 125 |
| Znamionowy prąd pierwotny | A | 100-2500 |
| Znamionowy prąd wtórny | A | 5 (1) |
| Moc | VA | 5, 7.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 |
| Klasa dokładności uzwojeń pomiarowych | | 0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S, 1, 3 |
| Klasa dokładności uzwojeń do zabezpieczeń | | 5P, 10P |
| Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu FS | | 5, 10 |
| Współczynnik graniczny dokładności ALF | | 5, 10, 15, 20 |
| Znamionowa częstotliwość | Hz | 50 |
| Masa | kg | 17 |

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

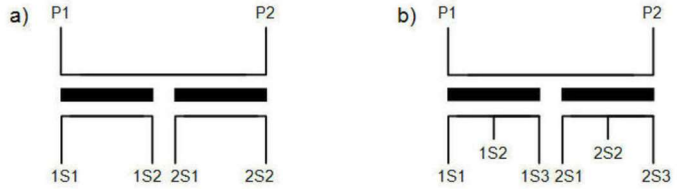
## Schemat elektryczny, szkic wymiarowy CTT 25

**Rodzaje wykonań** **Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych**

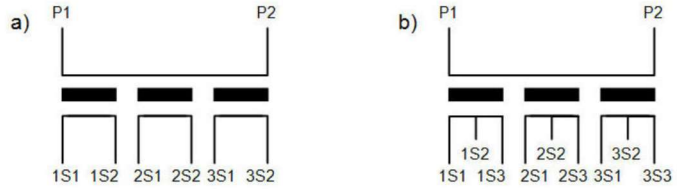
Przekładniki jednordzeniowe
- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



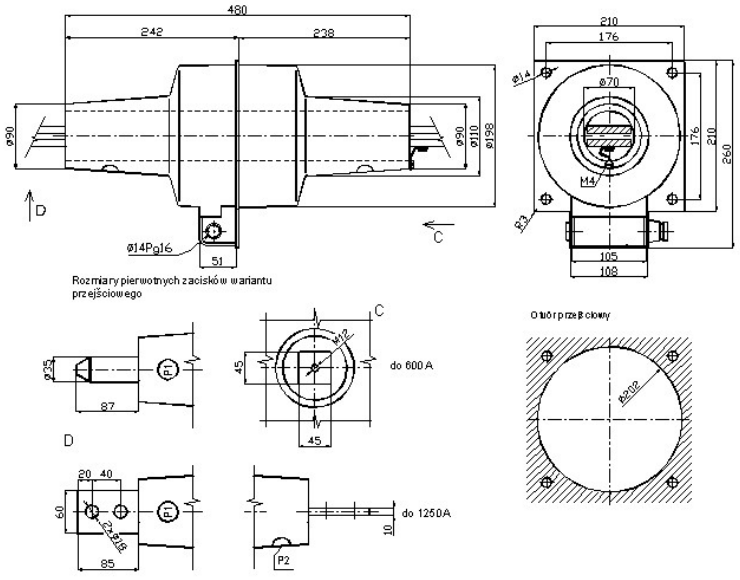

Przekładniki dwurdzeniowe
- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami




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 wtórny M5 | 2,7 |