PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 12.G

Przekładnik typu CTS 12.G jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzowym** 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 5-1500 A. Wartość znamionowego prądu wtórnego wynosi 5 A lub 1 A.

Wszystkie aktywne części przekładnika są zalane mieszanką epoksydową. Masa ta pełni zarówno ochronę elektroizolacyjną jak i mechaniczną.

Przekładniki prądowe CTS 12.G są produkowane jako trzyrdzeniowe, czterordzeniowe, pięciordzeniowe lub sześciordzeniowe odpowiednio w wersjach:

- podstawowej (z trzema, czterema, pięcioma lub sześcioma uzwojeniami wtórnymi),
- z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym,
- z odczepami na uzwojeniach wtórnych (maksymalnie cztery rdzenie).

Zmianę zakresu w poszczególnych wersjach przekładnika uzyskuje się przez odpowiednie wykorzystanie odczepów po stronie wtórnej lub właściwy montaż dwóch złączek po stronie pierwotnej (śruby i złączki są elementami wyposażenia).

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	5-1500
Znamionowy prąd wtórny	A	5 (1)
Moc	VA	2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60
Klasa dokładności		0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S, 1, 3, 5P, 10P
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	26

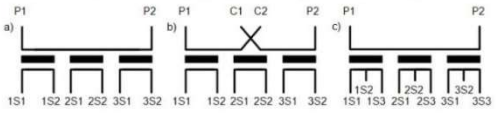
Przekładniki w klasie 0,2 i 0,5 spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresach od 5% do 120%, a dla klasy 0,2S i 0,5S od 1% do 120% prądu znamionowego pierwotnego. Obciążenie obwodów wtórnych powinno się mieścić w zakresie od 25% - 100% mocy znamionowej. Istnieje możliwość wyprodukowania przekładników z EXT 150 lub EXT 200. Przekładniki CTS 12.G spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76 i GOST 7746-89.

KPB Intra Polska sp. z o.o. tel. (32)327-00-10 www.intrapolska.pl
ul. Graniczna 44, 43-100 Tychy kom. +48 692 957 659 e-mail: intra@intrapolska.pl

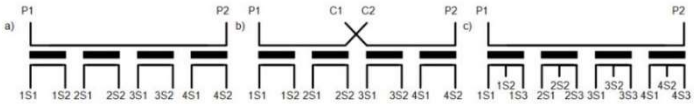
Schemat elektryczny, szkic wymiarowy CTS 12.G

Rodzaje wykonań **Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych**

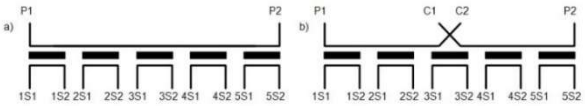
Przekładniki trzyrdzeniowe:
a) wykonanie podstawowe, b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym, c) z odczepami



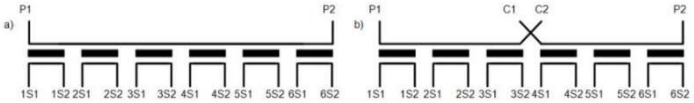
Przekładniki czterordzeniowe:
a) wykonanie podstawowe, b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym, c) z odczepami



Przekładniki pięciordzeniowe:
a) wykonanie podstawowe, b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym

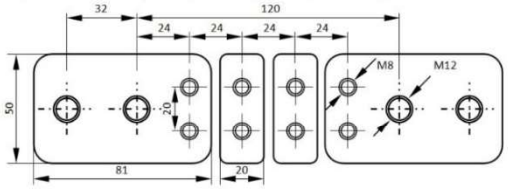


Przekładniki sześciordzeniowe:
a) wykonanie podstawowe, b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym



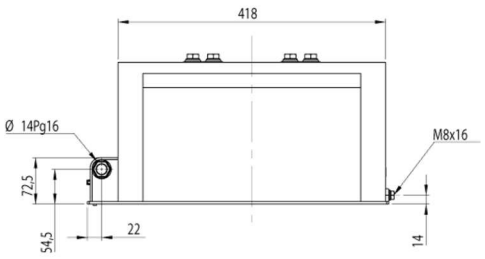
Wykonanie podstawowe do 1250 A

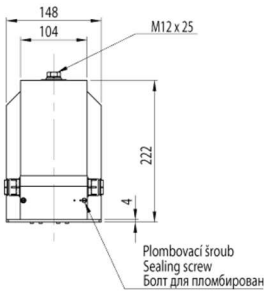
Wykonanie z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym do 1250 A

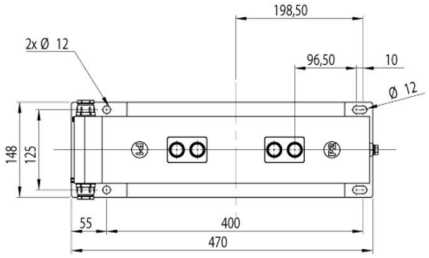


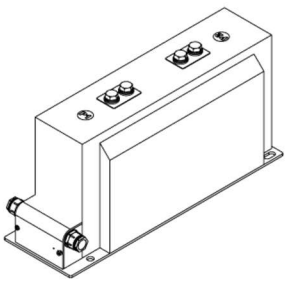
Wykonanie do 1500

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









Moment dokręcania śrub	[Nm]
Zacisk pierwotny M12	70
Śruba uziemiająca M8	10
Zacisk wtórny M5	2,7