

PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 38.41

Przekładnik typu CTS 38.41 jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzym** w izolacji żywiczej przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 40,5 kV.

Zakres znamionowych prądów pierwotnych wynosi 5-2500 A. Wartość znamionowego prądu wtórnego wynosi 5 A lub 1 A.

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

Przekładniki prądowe CTS 38.41 są produkowane jako jednordzeniowe, dwurdzeniowe, trzyrdzeniowe, czterordzeniowe, pięciordzeniowe lub sześciordzeniowe odpowiednio w wersjach:

- podstawowej (z jednym, dwoma, 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.



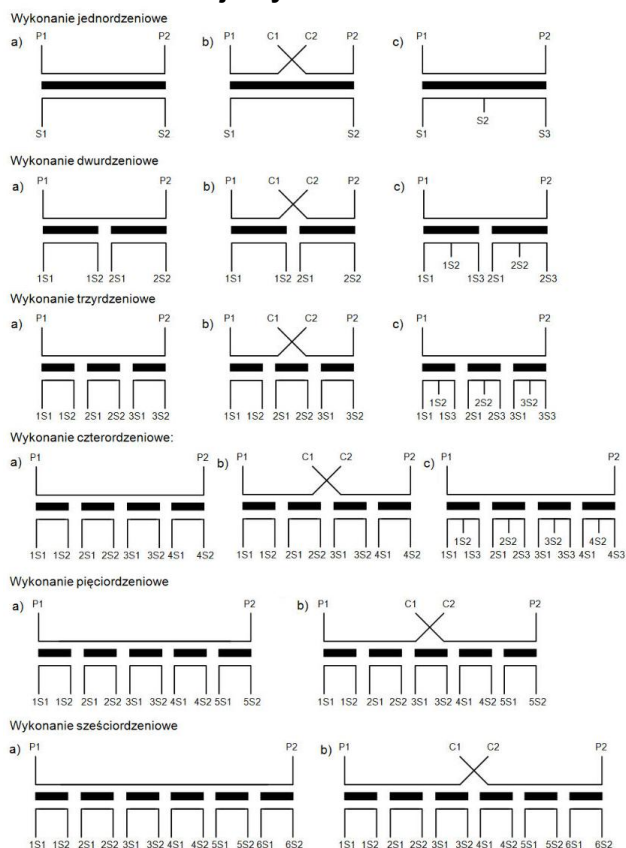
Podstawowe dane techniczne

Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	40,5
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	95
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	190
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-2500
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, PX
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
Masa	kg	50

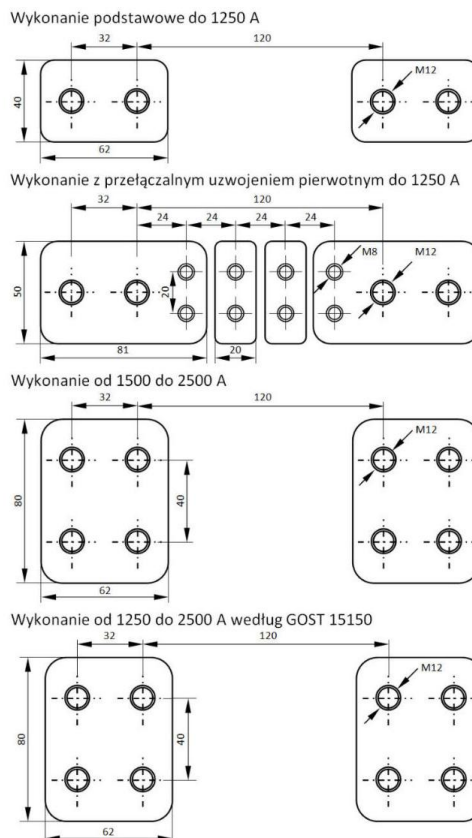
Przekładniki standardowo spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresach od 5% do 120% prądu znamionowego pierwotnego i 25% - 100% obciążenia obwodów wtórnych. Istnieje możliwość wyprodukowania przekładników z EXT 150 lub EXT 200. Przekładniki CTS 38.41 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76 i GOST 7746-89.

Schematy elektryczne

Rodzaje wykonania

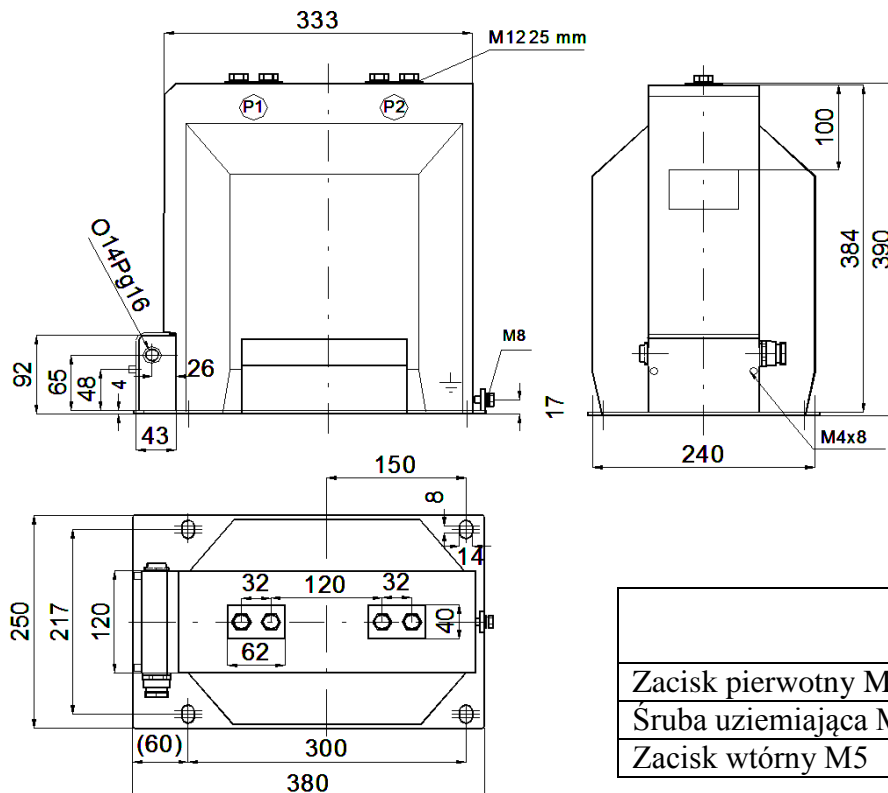


Rodzaje wykonania zacisków pierwotnych



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

Szkic wymiarowy CTS 38.41



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