PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 38.41W

Przekładnik typu CTS 38.41W jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzowym** w izolacji żywicznej przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 38,5 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 mieszanką epoksydową. Masa ta pełni zarówno ochronę elektroizolacyjną jak i mechaniczną.

Przekładniki prądowe CTS 38.41W 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.

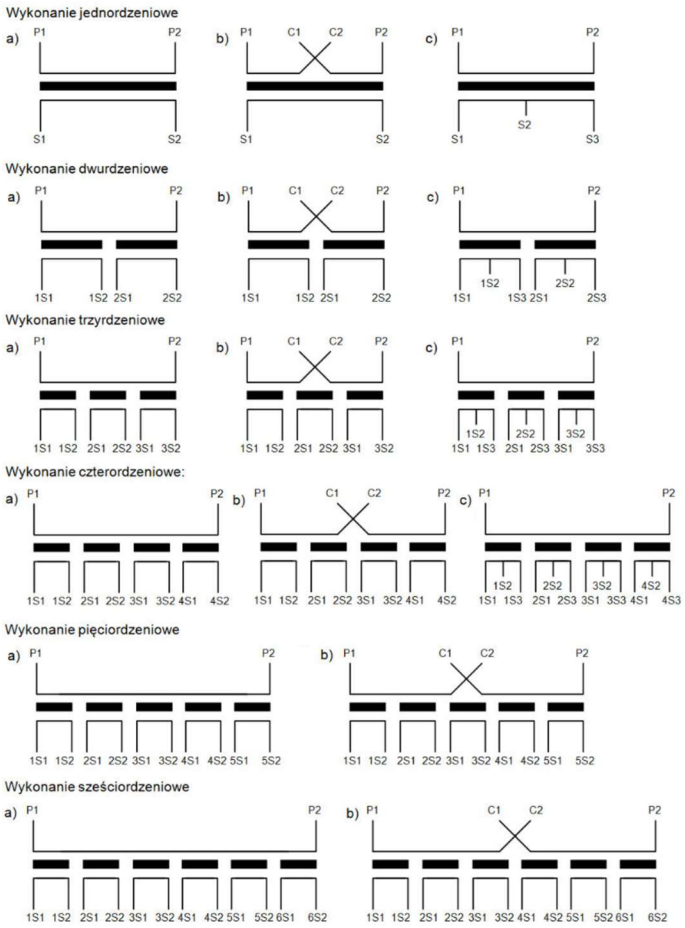
Podstawowe dane techniczne

Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	38,5
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	80
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	180
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 Ith	kA	2-80
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Masa	kg	50

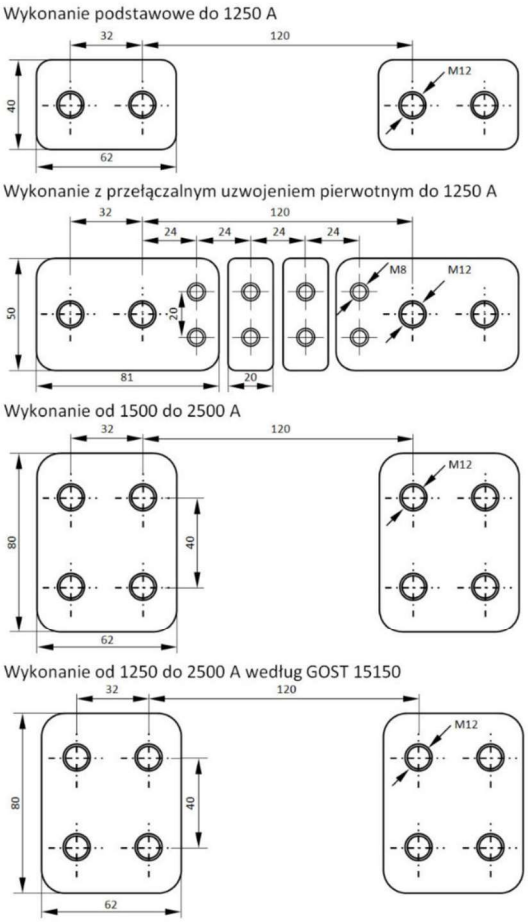
Przekładniki standardowo spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresach od 5% do 12% prądu znamionowego pierwotnego i 25% - 100% obciążenia obwodów wtórnych. Istnieje możliwość wyprodukowania przekładników z EXT 150 lub EXT 200. Przekładniki CTS 38.41W spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2.

Schemat elektryczny, szkic wymiarowy CTS 38.41W

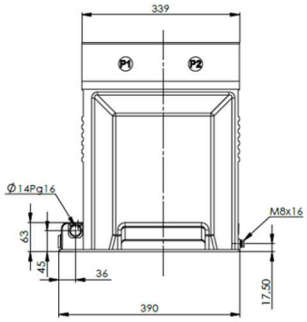
Rodzaje wykonań

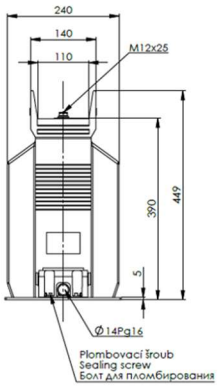


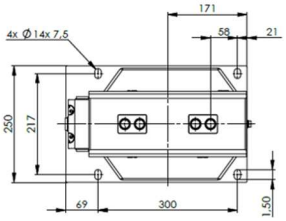
Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych



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

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