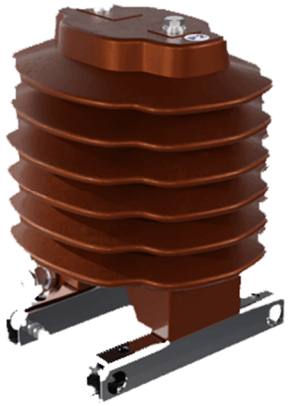
PRZEKŁADNIK PRĄDOWY NAPOWIETRZNY W IZOLACJI ŻYWICZNEJ CTSO 17



Przekładnik typu CTSO 17 jest jednofazowym prądowym przekładnikiem **napowietrznym** w izolacji żywicznej przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczanych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym 17,5 kV.

Zakres znamionowych prądów pierwotnych 5-600 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 CTSO 17 są produkowane jako: jednordzeniowe lub dwurdzeniowe odpowiednio w wersjach:

- podstawowej (z jednym lub dwoma uzwojeniami wtórnymi),
- z odczepami na uzwojeniach wtórnych.

Zmianę zakresu przekładnika uzyskuje się przez odpowiednie wykorzystanie odczepów po stronie wtórnej.

Przekładniki mogą być montowane wyłącznie **w pozycji pionowej.**

Pokrywa listwy zaciskowej uzwojeń wtórnych przystosowana jest do plombowania.

Podstawowe dane techniczne

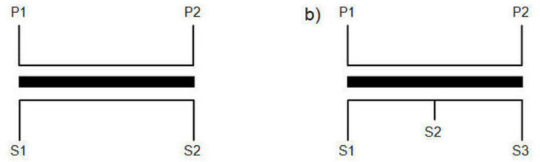
Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	17,5
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	38
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	95
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-600
Znamionowy prąd wtórny	A	5 (1)
Moc	VA	2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30
Klasa dokładności uzwojeń pomiarowych		0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S, 1, 3
Klasa 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	30

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 CTSO 17 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76 i GOST 7746-89.

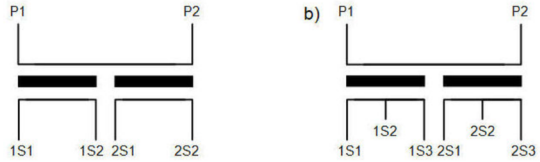
Schemat elektryczny, szkic wymiarowy CTSO 17

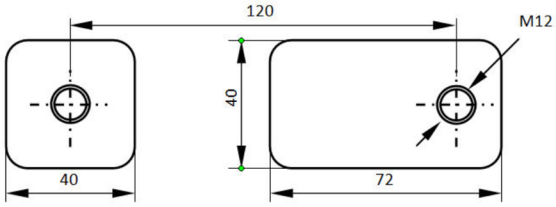
Rodzaje wykonań **Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych**

Przekładniki jednordzeniowe
a) wykonanie podstawowe
b) z odczepami

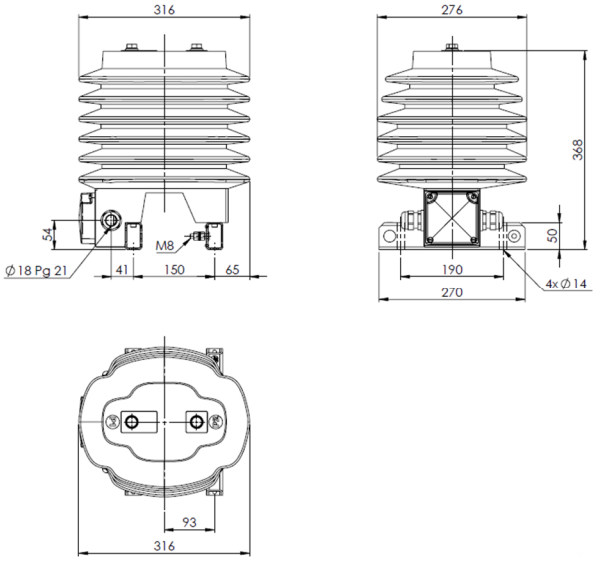


Przekładniki dwurdzeniowe
a) wykonanie podstawowe
b) z odczepami





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