

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 38X Sch

Przekładnik typu CTS 38X Sch 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 5-600 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.

Konstrukcja przekładnika umożliwia montaż w rozdzielniach typu SM6 firmy Schneider Electric.

Przekładniki prądowe CTS 38X Sch są produkowane jako: jednordzeniowe lub dwurdzeniowe odpowiednio w wersjach:

- a) podstawowej (z jednym lub dwoma uzwojeniami wtórnymi),
- b) 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	40,5
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	95
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	185
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 $I_{th}$	kA	2-80
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Masa	kg	28

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 38X Sch spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76 i GOST 7746-89.

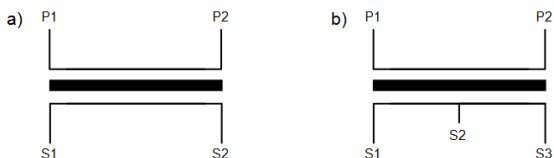
## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonań

### Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

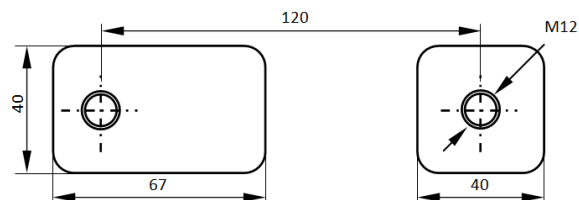
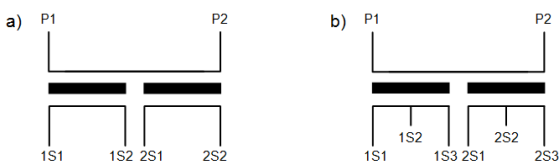
#### Przekładniki jednorodzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami

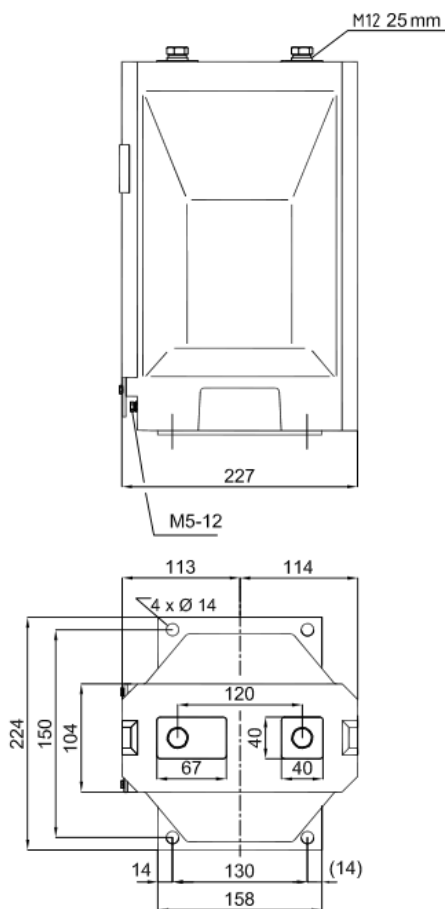


#### Przekładniki dwurdzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



**Uwaga: Podczas eksploatacji jeden z zacisków wtórnych każdego uzwojenia powinien być uziemiony**  
**Szkic wymiarowy CTS 38X Sch**



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