

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 12

Przekładnik typu CTS 12 jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzym** w izolacji żywiczej, przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 10 kV.

Zakres znamionowych prądów pierwotnych wynosi 5-3200 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 są produkowane jako jednordzeniowe, dwurdzeniowe lub trzyrdzeniowe odpowiednio w wersjach:

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

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:

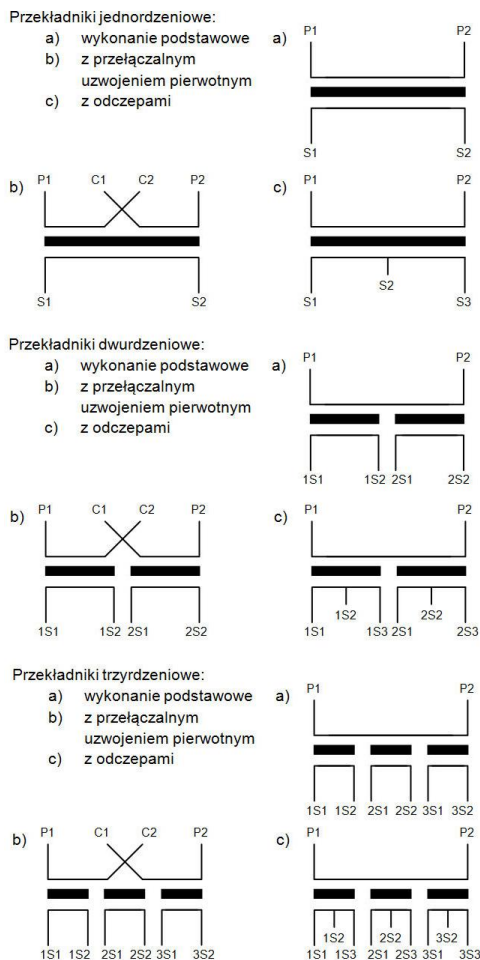
Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	12
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	28
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	75
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-3200
Znamionowy prąd wtórny	A	5 (1)
Moc	VA	2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60
Klasa dokładności uzwojeń pomiarowych		0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S, 1, 3
Klasa dokładności uzwojeń do zabezpieczeń		5P, 10P
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	22

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



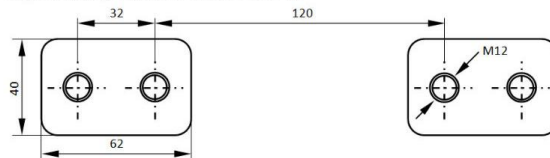
## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonań

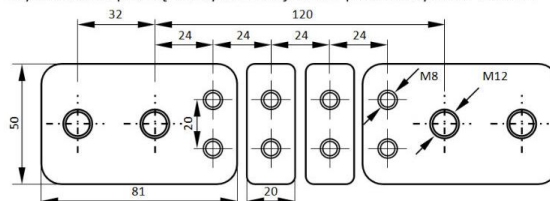


### Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

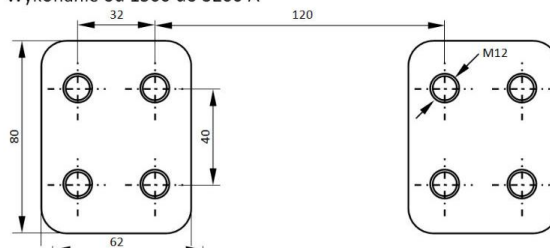
Wykonanie podstawowe do 1250 A



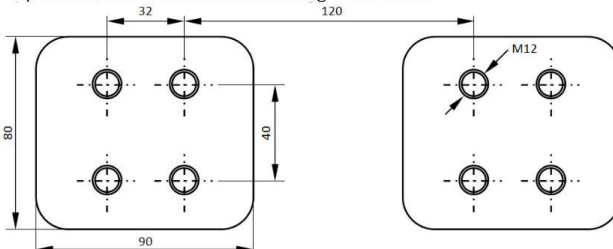
Wykonanie z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym do 1250 A



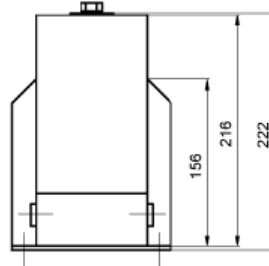
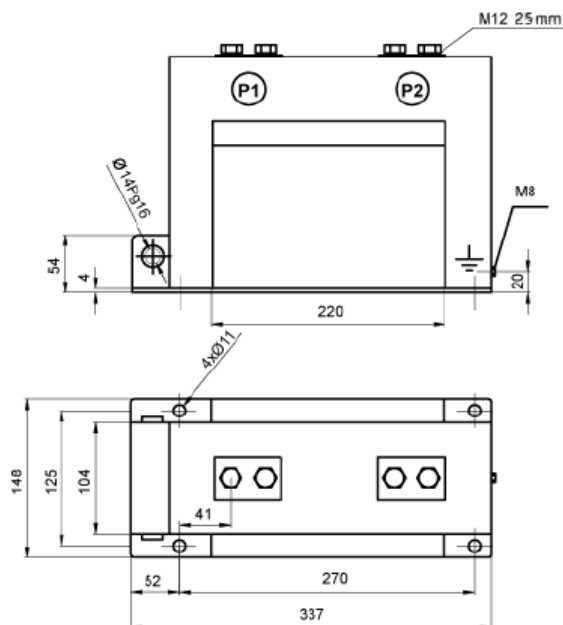
Wykonanie od 1500 do 3200 A



Wykonanie od 1250 do 3200 A według GOST 15150



**Uwaga: Podczas eksploatacji jeden z zacisków wtórnych każdego uzwojenia powinien być uziemiony**  
**Szkic wymiarowy CTS 12**



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

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 12.09.L

Przekładnik typu CTS 12.09.L jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzym** w izolacji żywiczej, 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 mieszką epoksydową. Masa ta pełni zarówno ochronę elektroizolacyjną jak i mechaniczną.

Przekładniki prądowe CTS 12.09.L 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 $I_{th}$	kA	2-80
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Masa	kg	26

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

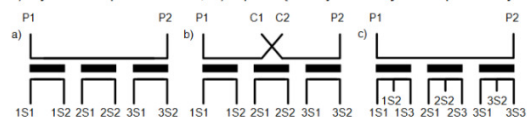


## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonań

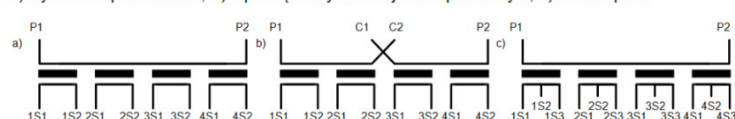
Przekładniki trzyrdzeniowe:

a) wykonanie podstawowe, b) z przelączalnym uzwojeniem pierwotnym, c) z odczepami



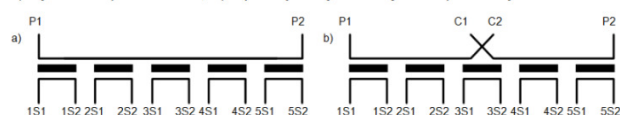
Przekładniki czterordzeniowe:

a) wykonanie podstawowe, b) z przelączalnym uzwojeniem pierwotnym, c) z odczepami



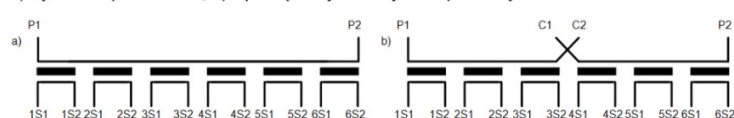
Przekładniki pięciordzeniowe:

a) wykonanie podstawowe, b) z przelączalnym uzwojeniem pierwotnym



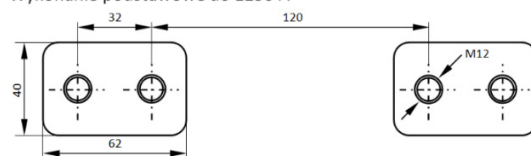
Przekładniki sześciordzeniowe:

a) wykonanie podstawowe, b) z przelączalnym uzwojeniem pierwotnym

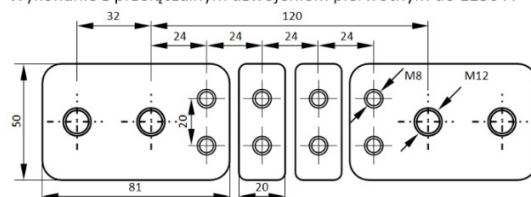


### Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

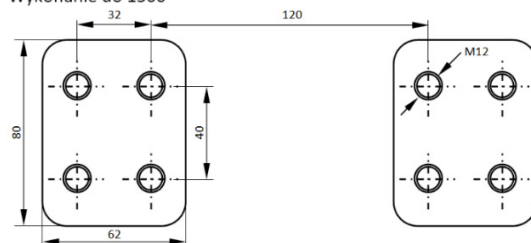
Wykonanie podstawowe do 1250 A



Wykonanie z przelączalnym uzwojeniem pierwotnym do 1250 A

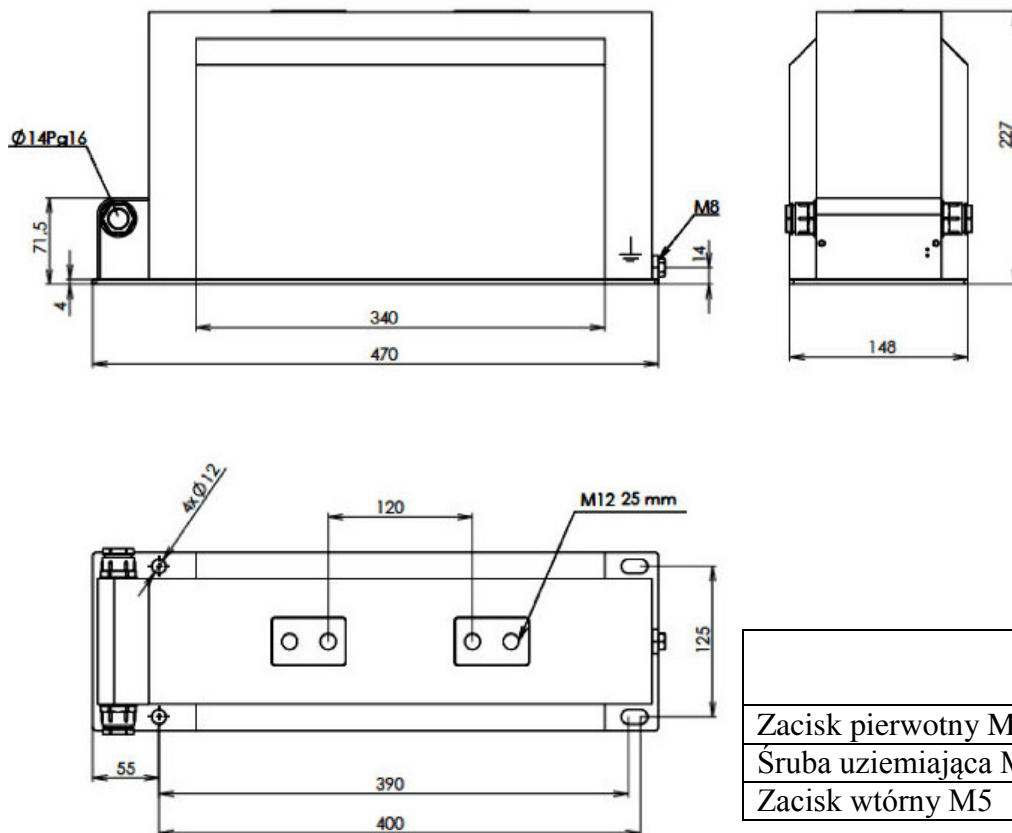


Wykonanie do 1500



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

### Szkic wymiarowy CTS 12.09.L



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

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 12.L

Przekładnik typu CTS 12.L jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzym** w izolacji żywiczej, przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 10 kV.

Zakres znamionowych prądów pierwotnych wynosi 5-3200 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 12.L są produkowane jako dwurdzeniowe, trzyrdzeniowe lub czterordzeniowe odpowiednio w wersjach:

- podstawowej (z dwoma, trzema lub czterema uzwojeniami wtórnymi),
- z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym,
- z odczepami na uzwojeniach wtórnych.

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.



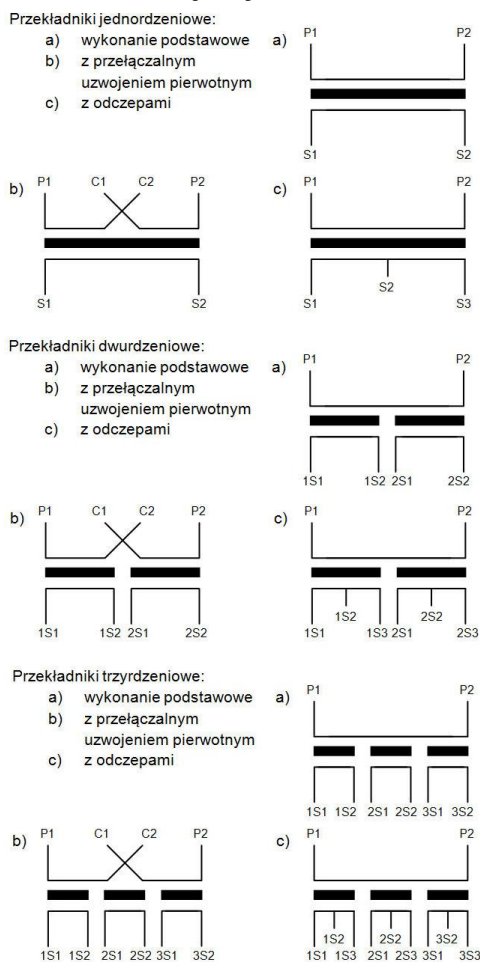
### Podstawowe dane techniczne:

Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	12
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	28
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	75
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-3200
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 $I_{th}$	kA	2-80
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Masa	kg	24

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

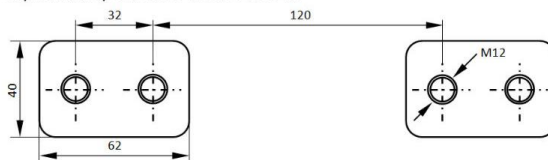
## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonań

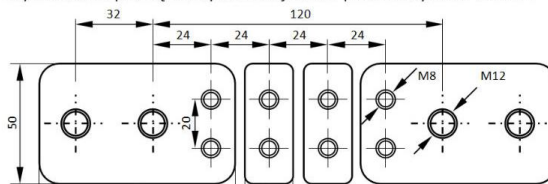


### Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

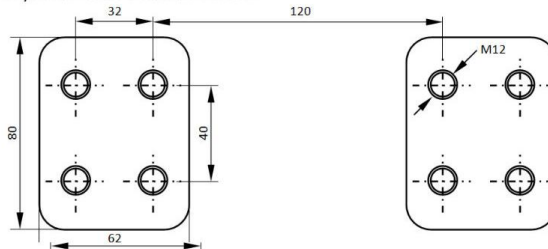
Wykonanie podstawowe do 1250 A



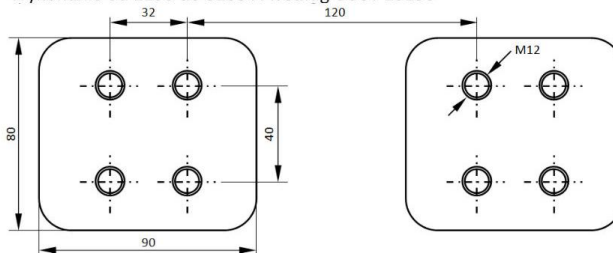
Wykonanie z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym do 1250 A



Wykonanie od 1500 do 3200 A

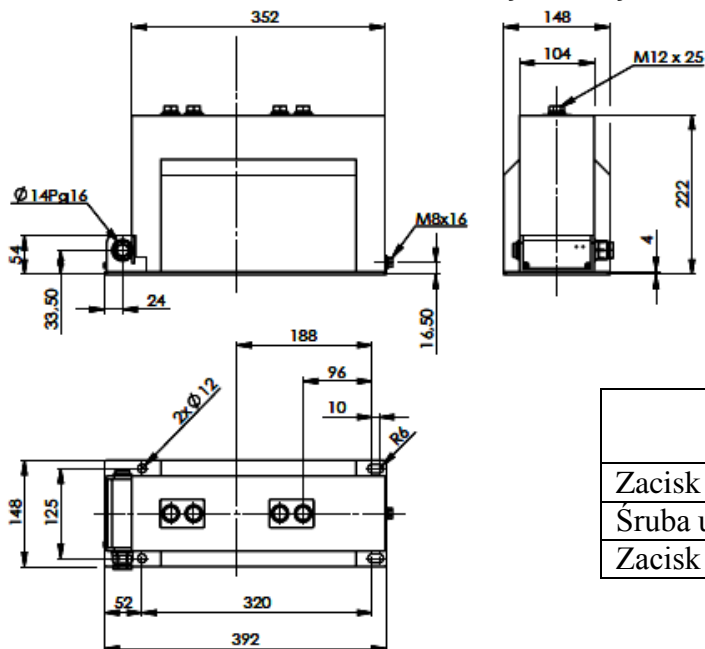


Wykonanie od 1250 do 3200 A według GOST 15150



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

### Szkic wymiarowy CTS 12.L



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

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 17.09.L

Przekładnik typu CTS 17.09.L jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzym** w izolacji żywiczej, przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 17,5 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 mieszką epoksydową. Masa ta pełni zarówno ochronę elektroizolacyjną jak i mechaniczną.

Przekładniki prądowe CTS 17.09.L 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	17,5
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	38
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	95
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 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	26

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

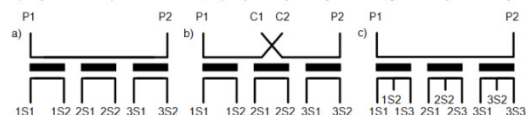


## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonañ

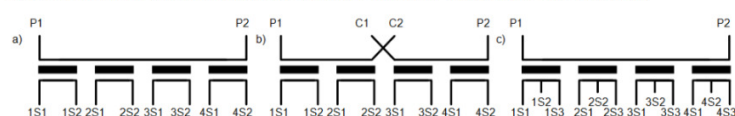
Przekładniki trzyrdzeniowe:

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



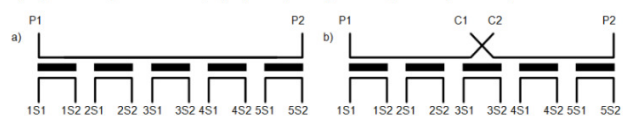
Przekładniki czterordzeniowe:

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



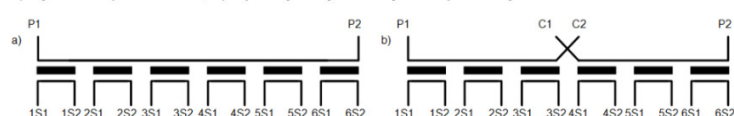
Przekładniki pięciordzeniowe:

a) wykonanie podstawowe, b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym



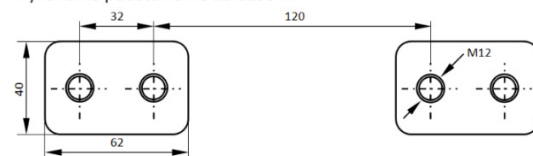
Przekładniki sześciordzeniowe:

a) wykonanie podstawowe, b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym

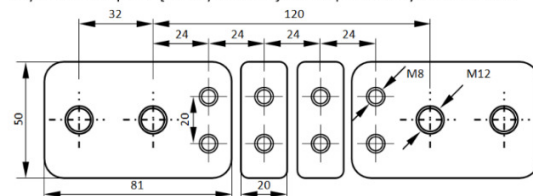


### Rodzaje wykonañ zacisków pierwotnych

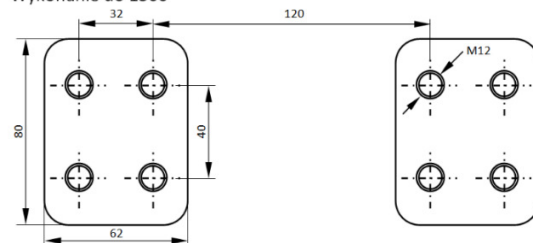
Wykonanie podstawowe do 1250 A



Wykonanie z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym do 1250 A

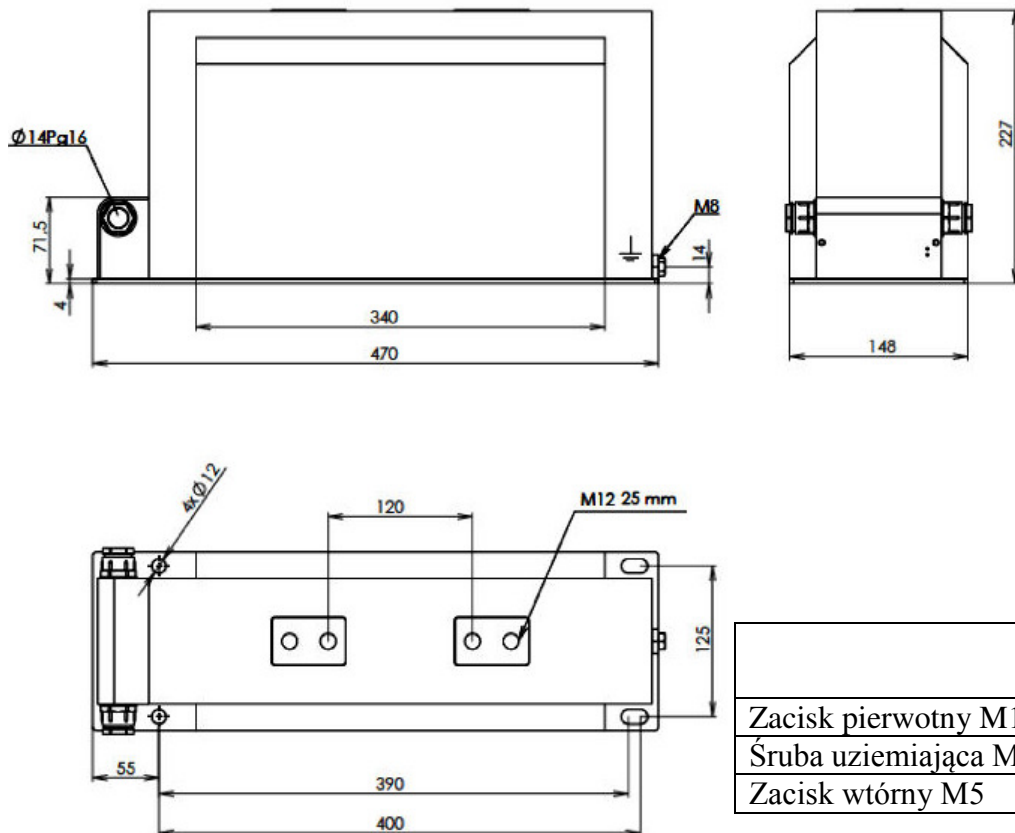


Wykonanie do 1500



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

## Szkic wymiarowy CTS 17.09.L



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



## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 17.L

Przekładnik typu CTS 17.L jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzym** w izolacji żywiczej, przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 17,5 kV.

Zakres znamionowych prądów pierwotnych wynosi 5-3200 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 17.L są produkowane jako dwurdzeniowe, trzyrdzeniowe lub czterordzeniowe odpowiednio w wersjach:

- podstawowej (z dwoma, trzema lub czterema uzwojeniami wtórnymi),
- z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym,
- z odczepami na uzwojeniach wtórnych.

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.



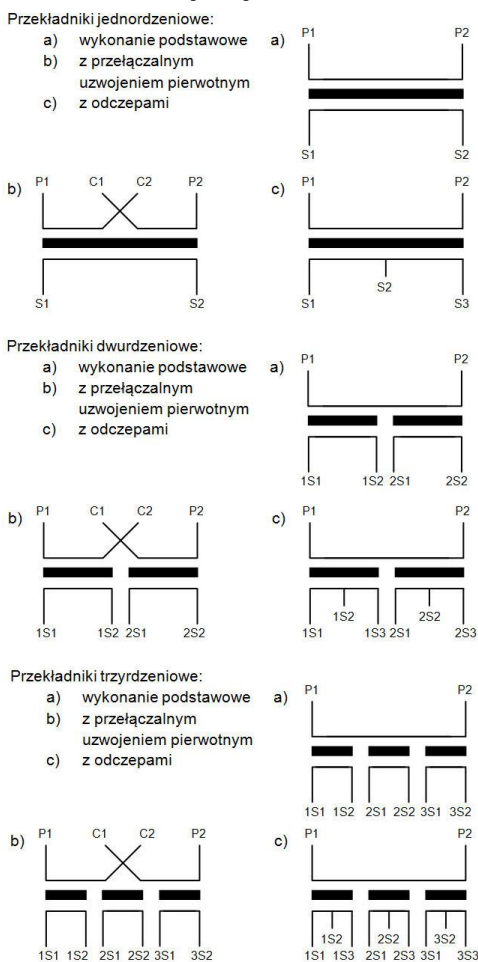
### Podstawowe dane techniczne:

Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	17,5
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	38
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	95
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-3200
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
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	24

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

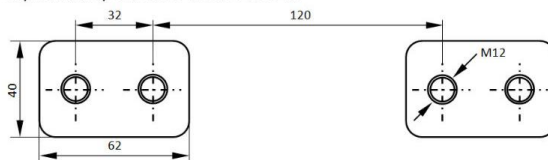
## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonań

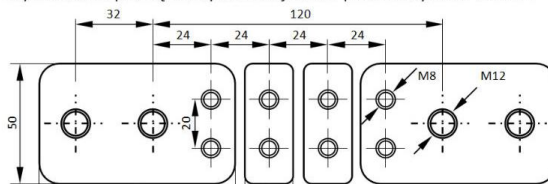


### Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

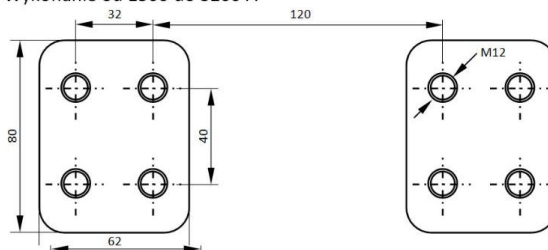
Wykonanie podstawowe do 1250 A



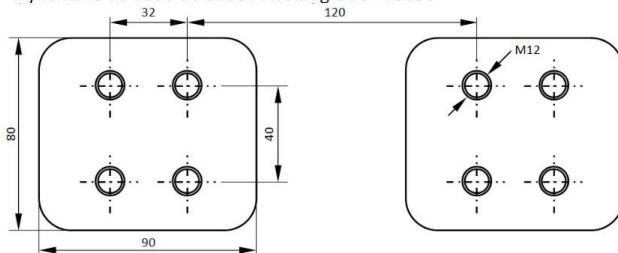
Wykonanie z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym do 1250 A



Wykonanie od 1500 do 3200 A

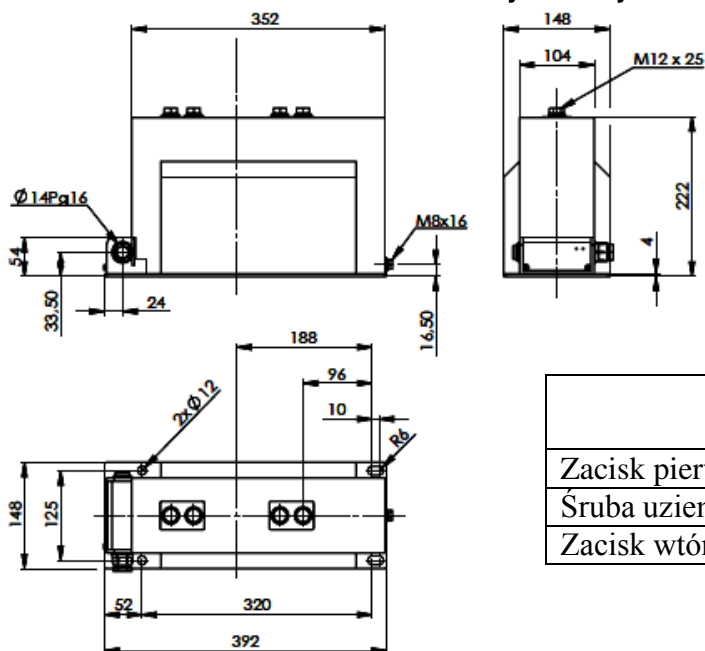


Wykonanie od 1250 do 3200 A według GOST 15150



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

### Szkic wymiarowy CTS 17.L



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

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 17

Przekładnik typu CTS 17 jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzym** w izolacji żywiczej, przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 17,5 kV.

Zakres znamionowych prądów pierwotnych wynosi 5-3200 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 17 są produkowane jako jednordzeniowe, dwurdzeniowe lub trzyrdzeniowe odpowiednio w wersjach:

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

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	17,5
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	38
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	95
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-3200
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 $I_{th}$	kA	2-80
Znamionowa częstotliwość	Hz	50
Masa	kg	22

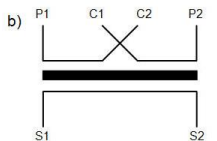
Przekładniki w klasie 0,2 i 0,5 spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresach od 5% do 120%, a dla klasy 0,2S i 0,5S od 1% do 120% prądu znamionowego pierwotnego. Obciążenie obwodów wtórnych powinno się mieścić w zakresie od 25% - 100% mocy znamionowej. Istnieje możliwość wyprodukowania przekładników z EXT 150 lub EXT 200. Przekładniki CTS 17 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76 i GOST 7746-89.

## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonań

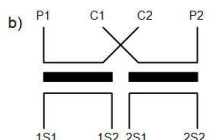
Przekładniki jednorodzeniowe:

- a) wykonanie podstawowe
- b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym
- c) z odczepami



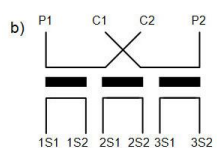
Przekładniki dwurdzeniowe:

- a) wykonanie podstawowe
- b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym
- c) z odczepami



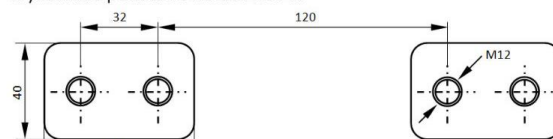
Przekładniki trzyrdzeniowe:

- a) wykonanie podstawowe
- b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym
- c) z odczepami

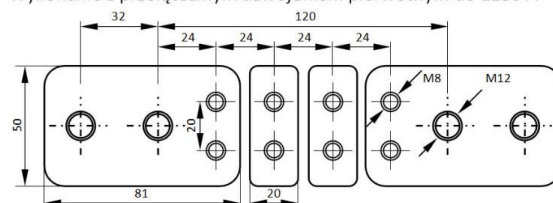


### Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

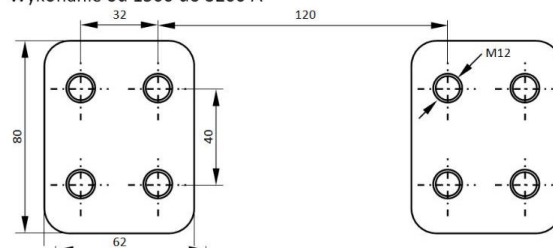
Wykonanie podstawowe do 1250 A



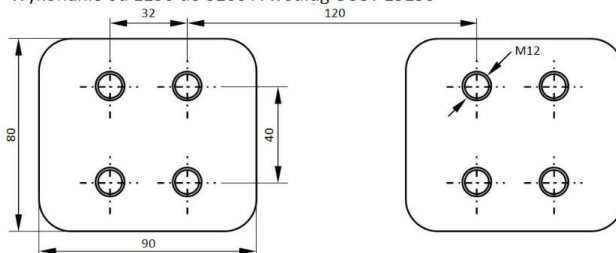
Wykonanie z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym do 1250 A



Wykonanie od 1500 do 3200 A

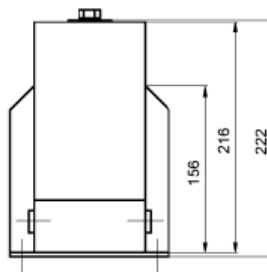
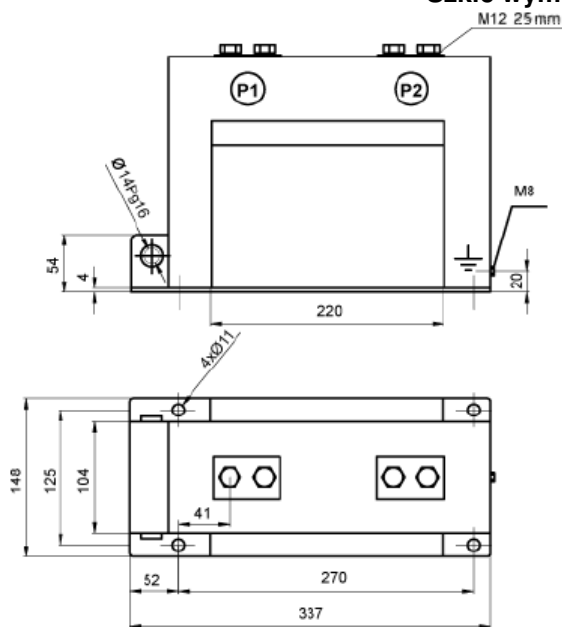


Wykonanie od 1250 do 3200 A według GOST 15150



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

### Szkic wymiarowy CTS 17



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

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 25

Przekładnik typu CTS 25 jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzym** w izolacji żywiczej przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 25 kV.

Zakres znamionowych prądów pierwotnych wynosi 5-3200 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 25 są produkowane jako jednordzeniowe, dwurdzeniowe, lub trzyrdzeniowe odpowiednio w wersjach:

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

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	25
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	50
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	125
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-3200
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
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

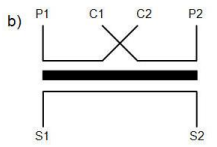
Przekładniki standardowo spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresach od 5% do 120% prądu znamionowego pierwotnego i 25% - 100% obciążenia obwodów wtórnych. Istnieje możliwość wyprodukowania przekładników z EXT 150 lub EXT 200. Przekładniki CTS 25 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76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

## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonań

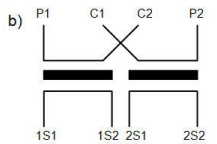
Przekładniki jednordzeniowe:

- a) wykonanie podstawowe
- b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym
- c) z odczepami



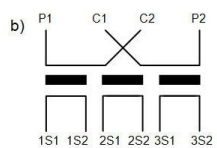
Przekładniki dwurdzeniowe:

- a) wykonanie podstawowe
- b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym
- c) z odczepami



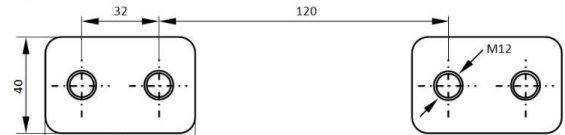
Przekładniki trzyrdzeniowe:

- a) wykonanie podstawowe
- b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym
- c) z odczepami

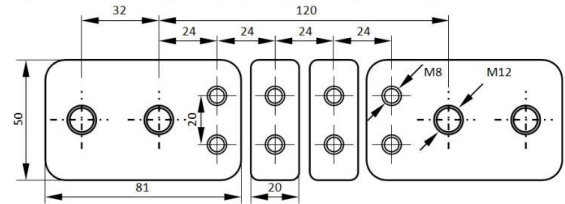


### Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

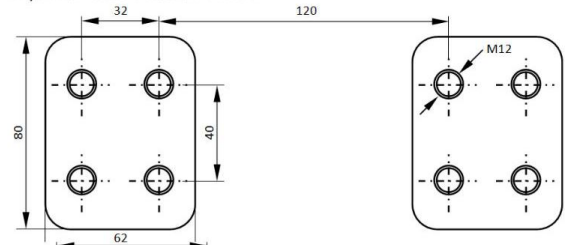
Wykonanie podstawowe do 1250 A



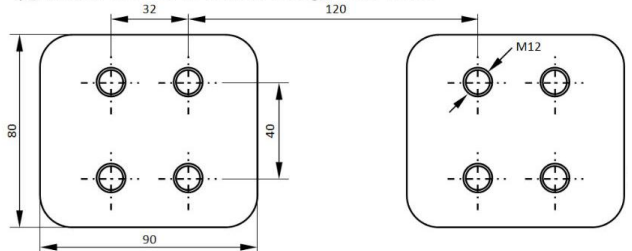
Wykonanie z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym do 1250 A



Wykonanie od 1500 do 3200 A

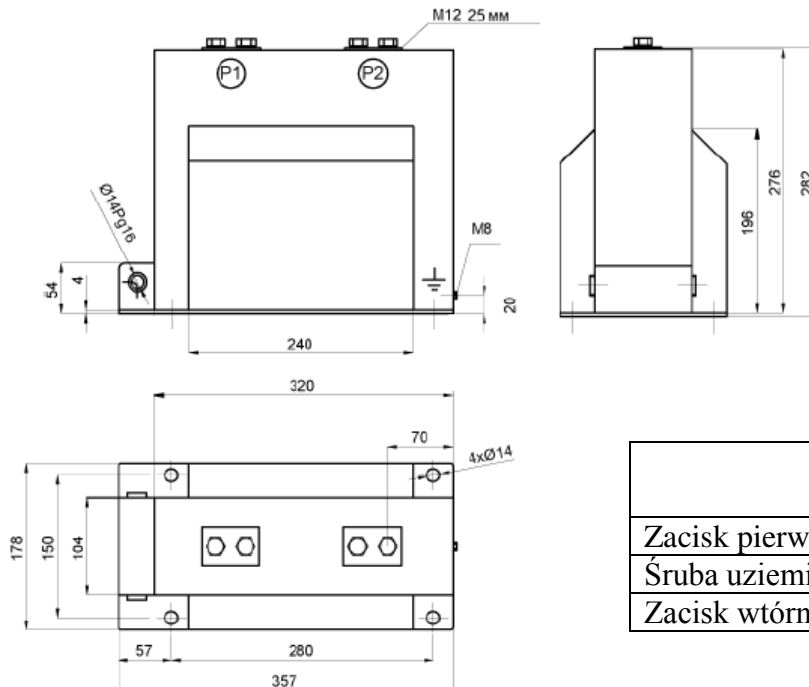


Wykonanie od 1250 do 3200 A według GOST 15150



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

### Szkic wymiarowy CTS 25



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

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 25 Sch

Przekładnik typu CTS 25 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 25 kV.

Zakres znamionowych prądów pierwotnych wynosi 5-1250 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 25 Sch są produkowane jako jednordzeniowe, dwurdzeniowe lub trzyrdzeniowe odpowiednio w wersjach:

- podstawowej (z jednym, dwoma lub trzema uzwojeniami wtórnymi),
- 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	25
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	50
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	125
Znamionowy prąd pierwotny	A	5-1250
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
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	24

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

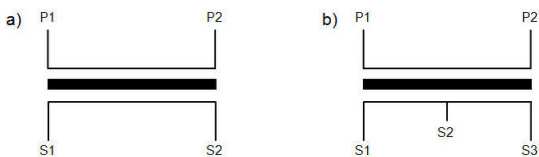
## Rodzaje wykonań

## Schematy elektryczne

## Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

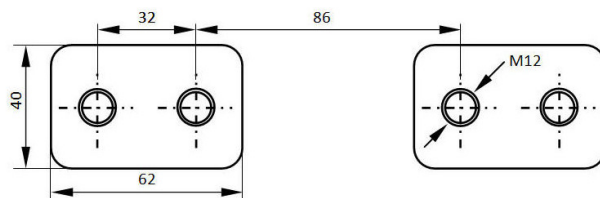
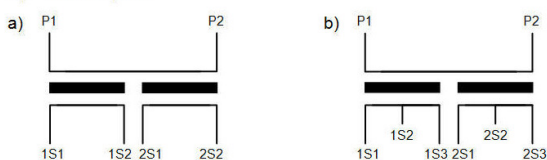
### Przekładniki jednordzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



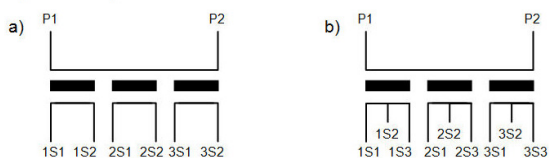
### Przekładniki dwurdzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami

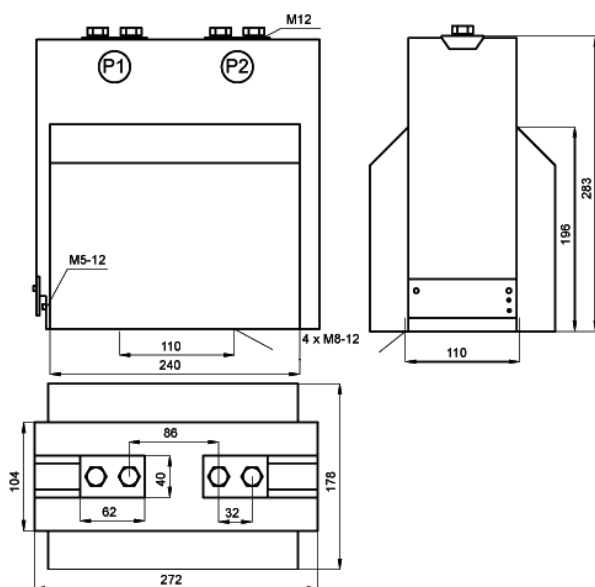


### Przekładniki trzyrdzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



**Uwaga:** Podczas eksploatacji jeden z zacisków wtórnych każdego uzwojenia powinien być uziemiony.  
**Szkic wymiarowy CTS 25 Sch**



	Siła dokręcania [Nm]
Zacisk pierwotny M12	70
Zacisk wtórny M5	2,7



## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 25X

Przekładnik typu CTS 25X jest jednofazowym przekładnikiem prądowym **wnętrzym** w izolacji żywiczej przeznaczonym do zasilania przyrządów pomiarowych oraz obwodów zabezpieczeniowych urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciu znamionowym do 25 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.

Przekładniki prądowe CTS 25X 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 w pozycji dowolnej.

Pokrywa listwy zaciskowej uzwojeń wtórnych przystosowana jest do plombowania.



### Podstawowe dane techniczne

Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	25
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	50
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	125
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	18

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 25X spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76 i GOST 7746-89.

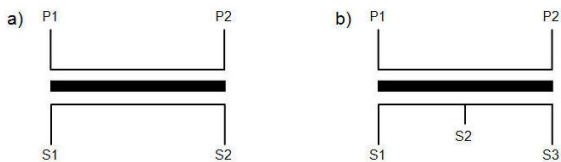
## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonań

### Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

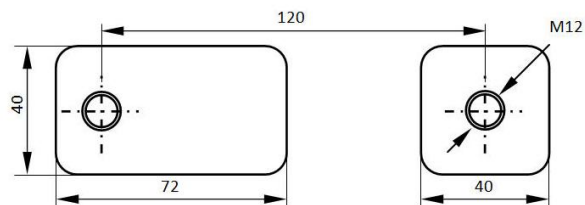
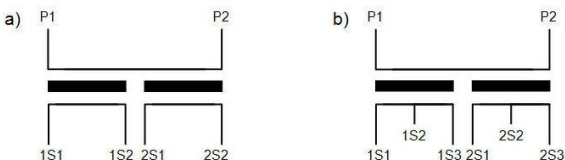
#### Przekładniki jednordzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



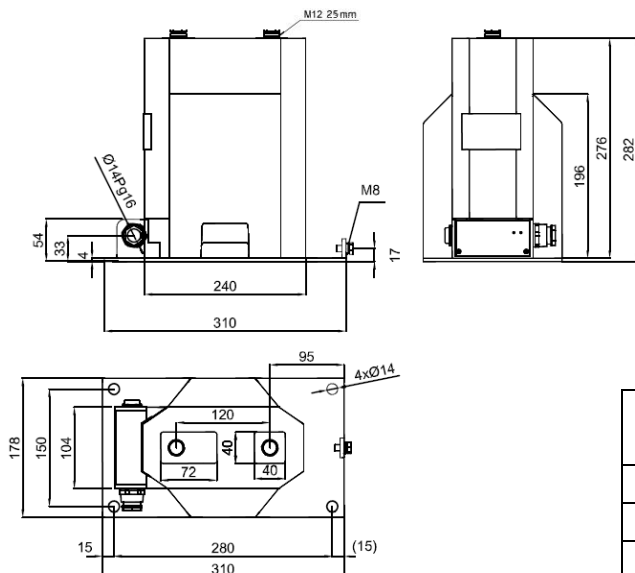
#### Przekładniki dwurdzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



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

#### Szkic wymiarowy CTS 25X



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

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 25X Sch

Przekładnik typu CTS 25X 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 25 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 25X 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	25
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	kV	50
Znamionowe napięcie probiercze udarowe	kV	125
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	18

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

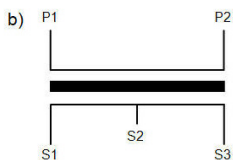
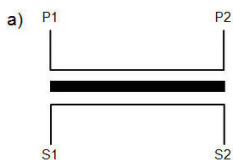
## Rodzaje wykonań

## Schematy elektryczne

## Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

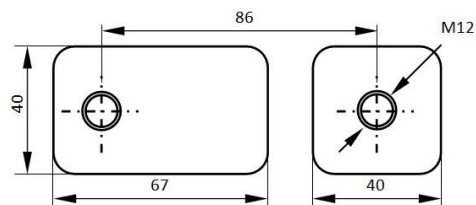
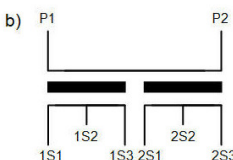
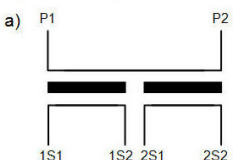
### Przekładniki jednordzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



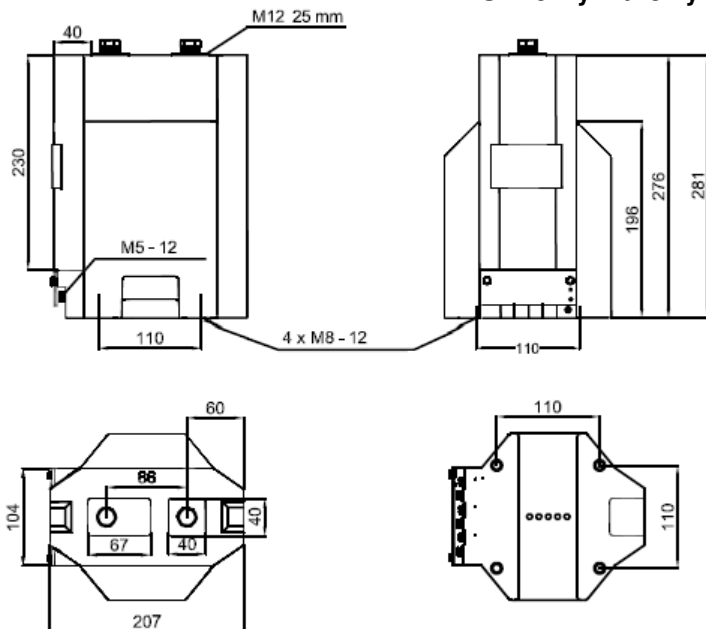
### Przekładniki dwurdzeniowe

- a) wykonanie podstawowe
- b) z odczepami



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

### Szkic wymiarowy CTS 25X Sch



	Siła dokręcania [Nm]
Zacisk pierwotny M12	70
Zacisk wtórny M5	2,7

## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY WNĘTRZOWY CTS 38

Przekładnik typu CTS 38 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 są produkowane jako jednordzeniowe, dwurdzeniowe lub trzyrdzeniowe odpowiednio w wersjach:

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

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	185
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
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	40

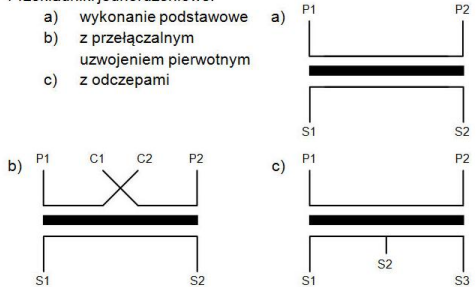
Przekładniki standardowo spełniają wymaganą klasę dokładności w zakresach od 5% do 120% prądu znamionowego pierwotnego i 25% - 100% obciążenia obwodów wtórnych. Istnieje możliwość wyprodukowania przekładników z EXT 150 lub EXT 200. Przekładniki CTS 38 spełniają wymagania normy PN-EN 61869-2, GOST 1516.1-76 i GOST 7746-89.

## Schematy elektryczne

### Rodzaje wykonań

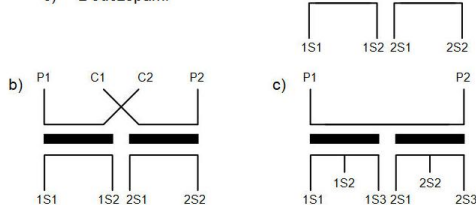
Przekładniki jednorodzeniowe:

- a) wykonanie podstawowe
- b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym
- c) z odczepami



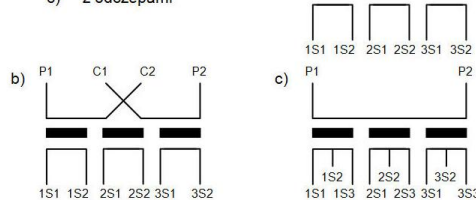
Przekładniki dwurdzeniowe:

- a) wykonanie podstawowe
- b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym
- c) z odczepami



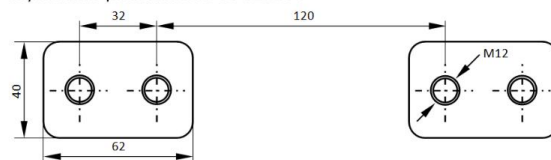
Przekładniki trzyrdzeniowe:

- a) wykonanie podstawowe
- b) z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym
- c) z odczepami

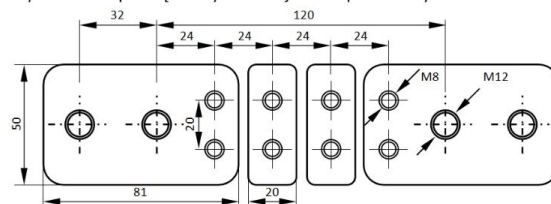


### Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych

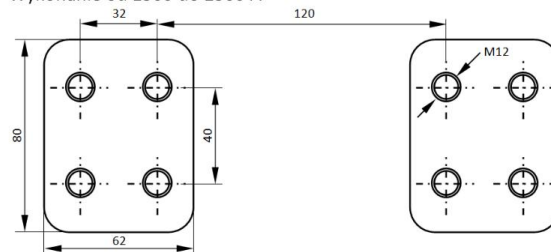
Wykonanie podstawowe do 1250 A



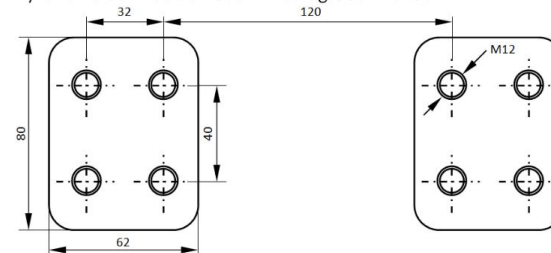
Wykonanie z przełączalnym uzwojeniem pierwotnym do 1250 A



Wykonanie od 1500 do 2500 A

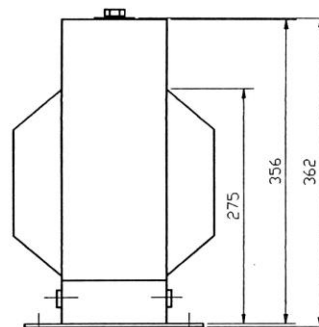
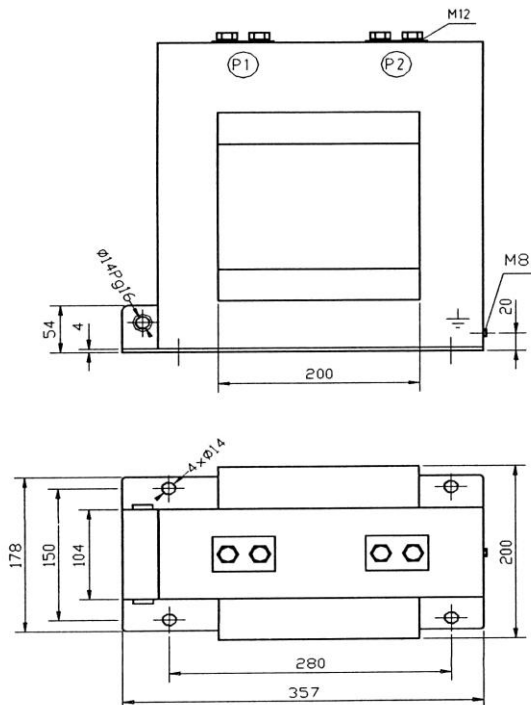


Wykonanie od 1250 do 2500 A według GOST 15150



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

### Szkic wymiarowy CTS 38



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