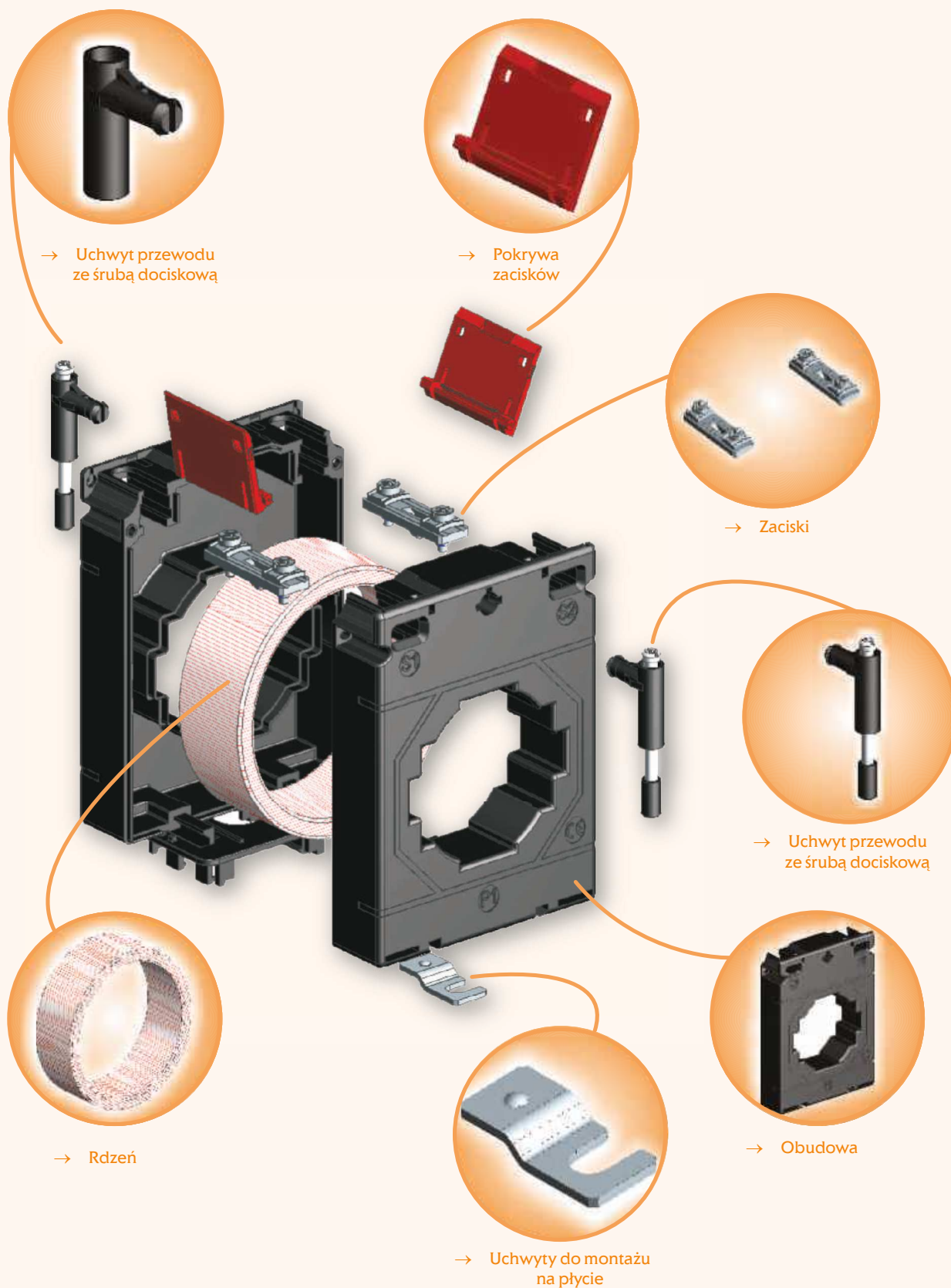


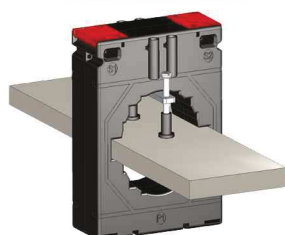
Przekładniki prądowe

Budowa przekładników prądowych CTR



Zalety:

- Zaciski przyłączeniowe z pokrywą (IP20) do uniwersalnego podłączenia, bez konieczności używania dedykowanych końcówek kablowych
- Montaż bezpośrednio na szynie prądowej lub płycie montażowej za pomocą dołączonych uchwytów
- Zgodność z normą: PN-EN 61869-2



Montaż na szynie



Montaż na płycie

Zastosowanie

Systemy kontrolno-pomiarowe: analizatory parametrów sieci, układy automatycznej korekcji współczynnika mocy (PFC).

Przekładniki prądowe

Zgodność z normami	IEC 61869, IEC/EN 60044-1, BS 3938
Obudowa	Poliwęglan z włóknem szklanym 10%, odporność ogniowa UL 94V-0
Klasa izolacji	E (120°C max)
Napięcie systemu	720 V max
Napięcie testowe	4 kV 50 Hz / 1 min
Częstotliwość	50 Hz lub 60 Hz w zakresie prądu pierwotnego od 1 A do 7500 A
Prąd po stronie wtórnej	5 A
Temperatura pracy	-20°C ... +45°C
Temperatura przechowywania	-50°C ... +80°C
Termiczny prąd zwarciaowy (Ith)	60 x In
Dynamiczny prąd zwarciaowy (Idyn)	2,5 x Ith

Przekładniki prądowe

Typ	Nr kodowy	Przekładnia	Moc (VA)	Klasa	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CTR-30 50/5 CL.1	004805500	50/5	1,25	1	0,365	1/63
CTR-30 60/5 CL.1	004805501	60/5	1,5	1	0,365	1/63
CTR-30 75/5 CL.1	004805502	75/5	2,5	1	0,365	1/63
CTR-30 80/5 CL.1	004805503	80/5	2	1	0,365	1/63
CTR-30 100/5 CL.0,5	004805504	100/5	1,5	0,5	0,365	1/63
CTR-30 120/5 CL.0,5	004805505	120/5	2,5	0,5	0,365	1/63
CTR-30 125/5 CL.0,5	004805506	125/5	2,5	0,5	0,365	1/63
CTR-30 150/5 CL.0,5	004805507	150/5	3,75	0,5	0,365	1/63
CTR-30 200/5 CL.0,5	004805508	200/5	5	0,5	0,365	1/63
CTR-30 250/5 CL.0,5	004805509	250/5	5	0,5	0,365	1/63
CTR-30 300/5 CL.0,5	004805510	300/5	10	0,5	0,365	1/63
CTR-30 400/5 CL.0,5	004805511	400/5	12,5	0,5	0,365	1/63
CTR-30 500/5 CL.0,5	004805512	500/5	12,5	0,5	0,365	1/63
CTR-30 600/5 CL.0,5	004805513	600/5	15	0,5	0,365	1/63
CTR-30 750/5 CL.0,5	004805514	750/5	15	0,5	0,365	1/63
CTR-30 800/5 CL.0,5	004805515	800/5	15	0,5	0,365	1/63

Granice błędów pomiarowych i przesunięcia fazowego przekładników do pomiarów (klasy od 0,1 do 1)

Klasa dokładności	Procentowy błąd pomiaru (błąd przekładni) przy wartościach procentowych prądu znamionowego In [+/- %]				Przesunięcie fazowe przy wartościach procentowych prądu znamionowego In							
					Minuty [+/-]				Centyradian [+/- crad]			
	dla 5% In	dla 20% In	dla 100% In	dla 120% In	dla 5% In	dla 20% In	dla 100% In	dla 120% In	dla 5% In	dla 20% In	dla 100% In	dla 120% In
0,1	0,40	0,2	0,10	0,10	15	8	5	5	0,45	0,24	0,15	0,15
0,2	0,75	0,35	0,20	0,20	30	30	10	10	0,90	0,45	0,30	0,30
0,5	1,50	0,75	0,50	0,50	90	90	30	30	2,70	1,35	0,90	0,90
1	3	1,50	1	1	180	180	60	60	5,40	2,70	1,80	1,80

Granice błędów pomiarowych i przesunięcia fazowego przekładników do specjalnych zastosowań (klasy od 0,1 do 1)

Klasa dokładności	Procentowy błąd pomiaru (błąd przekładni) przy wartościach procentowych prądu znamionowego In [+/- %]				Przesunięcie fazowe przy wartościach procentowych prądu znamionowego In							
					Minuty [+/-]				Centyradian [+/- crad]			
	dla 5% In	dla 20% In	dla 100% In	dla 120% In	dla 5% In	dla 20% In	dla 100% In	dla 120% In	dla 5% In	dla 20% In	dla 100% In	dla 120% In
0,2s	0,75	0,35	0,20	0,20	30	15	10	10	0,90	0,30	0,30	0,30
0,5s	1,50	0,75	0,50	0,50	90	45	30	30	2,70	0,90	0,90	0,90

Granice błędów pomiarowych przekładników do pomiarów (klasy 3 i 5)

Klasa dokładności	Procentowy błąd pomiaru (błąd przekładni) przy wartościach procentowych prądu znamionowego In [+/- %]	
	dla 50% In	dla 120% In
3	3	3
5	5	5

Rysunek wymiarowy

