

Główne cechy:

- Obudowa z polikarbonu
- Materiał trudnopalny
- Uszczelnienia przyłączy przewodowych
- Zabezpieczenie zamka zapobiegające przypadkowemu otwarciu
- Klasa dokładności od 05 do 1
- Szeroki zakres pomiarowy od 30 A do 4000 A
- Do szyn o różnych szerokościach
- Wyposażone w osłonę zabezpieczającą przed manipulacją
- Certyfikat: CE, RoHS, cULus

Przekładnik prądowy to niezbędne ogniwo w nowoczesnych instalacjach elektrycznych. Działa jak precyzyjny reduktor, który sprowadza wysokie parametry prądu do poziomu bezpiecznego dla aparatury kontrolnej.

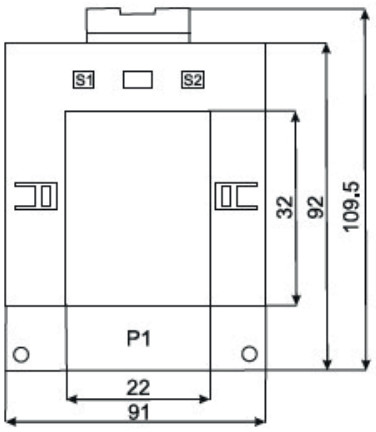
Zalety:

- Skalowanie prądu: Urządzenie precyzyjnie obniża natężenie prądu płynącego w obwodzie do wartości akceptowalnych przez standardowe mierniki i liczniki. Dzięki temu nie musisz inwestować w kosztowną aparaturę przystosowaną do ogromnych obciążeń.
- Bezpieczeństwo (Izolacja galwaniczna): Przekładnik stanowi fizyczną barierę ochronną. Skutecznie oddziela czułe urządzenia pomiarowe oraz operatorów od wysokiego prądu panującego w sieci, minimalizując ryzyko porażenia lub awarii sprzętu.
- Niezawodna ochrona sieci: To właśnie dzięki danym z przekładnika systemy zabezpieczające są w stanie błyskawicznie wykryć niebezpieczne zjawiska, takie jak:
  - Przeciążenia instalacji
  - Zwarcia w sieci.

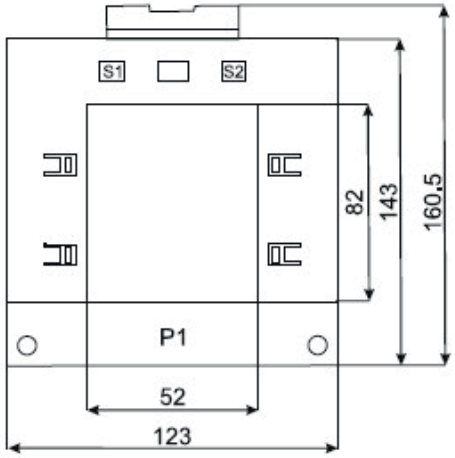
Specyfikacja wejścia/wyjścia		
Nominalny prąd wejściowy pierwotny		od 100 A do 6000 A
Nominalny prąd wyjściowy wtórny		5 A
Specyfikacja techniczna		
Przyłącze kablowe		Dwa dodatkowe zaciski na górze ze śrubami M5
Obciążenie		1, 1.5, 2.5, 3.75, 5, 7.5, 10, 15, 20 ,30
Klasa dokładności		od 0,5 do 1
Częstotliwość		50/60 Hz
Napięcie systemowe	U_m	0.72 kV
Napięcie próbne izolacji		4 kV AC 1 minuta
Termiczny prąd zwarciowy	I_{TH}	60 × I_n
Dynamiczny prąd zwarciowy	I_{dyn}	2.5 × I_{th}
Klasa izolacji termicznej		E (120°C maks.)
Współczynnik ochrony urządzenia	FS	2.5, 5, 10
Specyfikacja środowiska pracy		
Temperatura otoczenia podczas pracy		od −25°C do +60°C
Wilgotność		<95% RH (bez kondensacji)
Montaż		
Sposób montażu		typu Busbar
Standard		
Standard wykonania		IEC 61869- 1 & 2

Wymiary

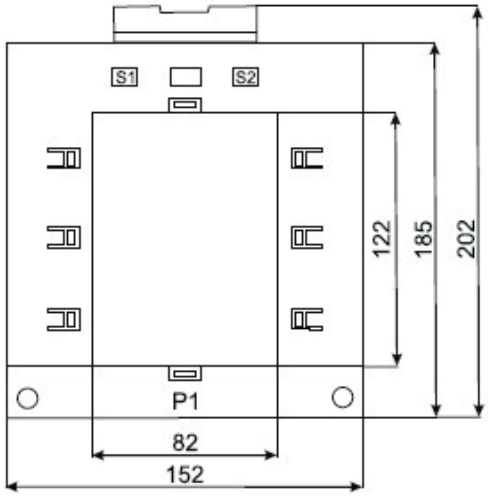
RCT-SC 30/20



RCT-SC 80/50



RCT-SC 120/80



RCT-SC 160/80

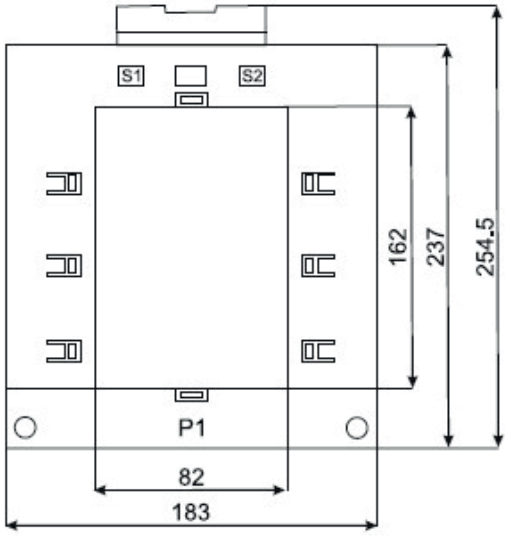
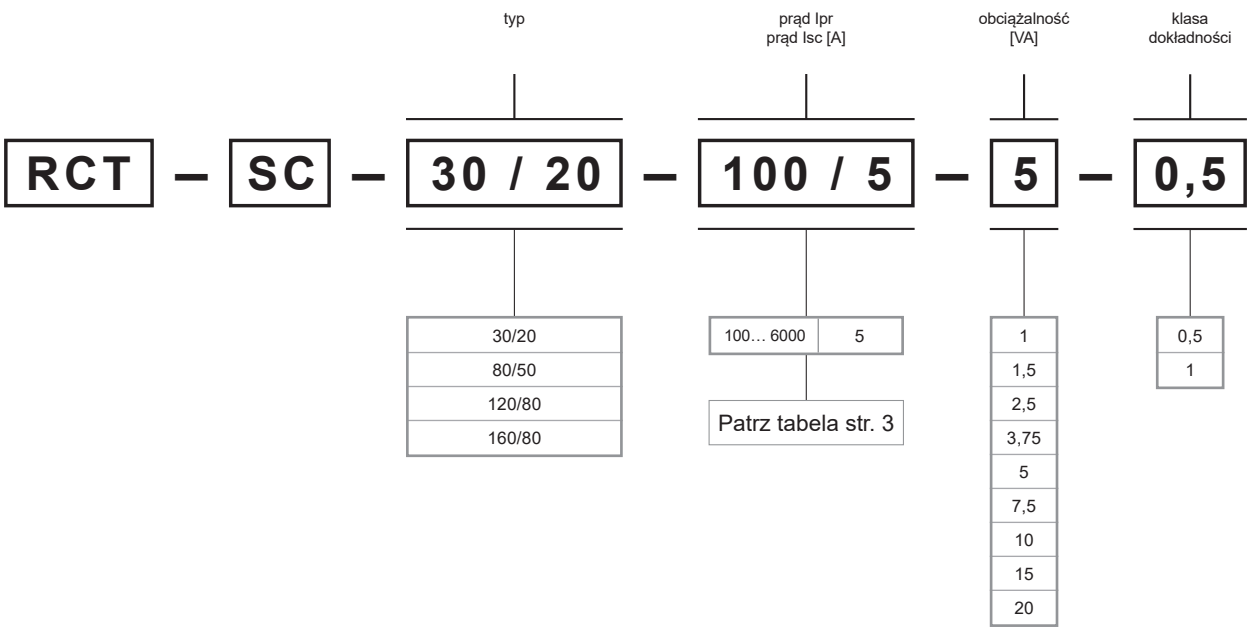


Tabela wykonań i parametrów technicznych

Kod RELPOL	Indeks	Parametry elektryczne					Wymiary szyny (mm)
		Klasa dokładności	Prąd pierwotny Ip	Prąd wtórny	Moc przekładnika (VA)	Waga (kg)	
RCT-SC-30/20-100/5/-1-1	2617759	1	100	5	1	870	32/22
RCT-SC-30/20-150/5/-1-0.5	2617808	0,5	150	5	1	800	
RCT-SC-30/20-200/5/-1-0.5	2617809	0,5	200	5	1	820	
RCT-SC-30/20-200/5/-1.5-1	2617810	1	200	5	1,5	850	
RCT-SC--30/20-250/5/-1.5-0.5	2617811	0,5	250	5	1,5	810	
RCT-SC--30/20-250/5/-2.5-1	2617812	1	250	5	2,5	810	
RCT-SC-30/20-300/5/-2.5-0.5	2617813	0,5	300	5	2,5	830	
RCT-SC-30/20-300/5-3.75-1	2617814	1	300	5	3,75	830	
RCT-SC-30/20-400/5.5-0.5	2617815	0,5	400	5	2,5	860	
RCT-SC-30/20-400/5-5-1	2617816	1	400	5	5	860	
RCT-SC-80/50-250/5-1-0.5	2617817	0,5	250	5	1	1120	82/52
RCT-SC-80/50-250/5-2.5-1	2617818	1	250	5	2,5	1120	
RCT-SC-80/50-300/5-1.5-0.5	2617819	0,5	300	5	1,5	1120	
RCT-SC-80/50-300/5-2.5-1	2617820	1	300	5	2,5	1150	
RCT-SC-80/50-400/5-1.5-0.5	2617821	0,5	400	5	1,5	1100	
RCT-SC-80/50-400/5-2.5-1	2617822	1	400	5	2,5	1100	
RCT-SC-80/50-500/5-2.5-0.5	2617823	0,5	500	5	2,5	1170	
RCT-SC-80/50-500/5-5-1	2617824	1	500	5	5	1170	
RCT-SC-80/50-600/5-2.5-0.5	2617825	0,5	600	5	2,5	1190	
RCT-SC-80/50-600/5-5-1	2617826	1	600	5	5	1190	
RCT-SC-80/50-750/5-2.5-0.5	2617827	0,5	750	5	2,5	1200	
RCT-SC-80/50-750/5-7.5-1	2617828	1	750	5	7,5	1200	
RCT-SC-80/50-800/5-2.5-0.5	2617829	0,5	800	5	2,5	1190	
RCT-SC-80/50-800/5-7.5-1	2617830	1	800	5	7,5	1190	
RCT-SC-80/50-1000/5-5-0.5	2617831	0,5	1000	5	5	1120	
RCT-SC-80/50-1000/5-10-1	2617832	1	1000	5	10	1120	
RCT-SC-120/80-500/5-2.5-0.5	2617833	0,5	500	5	2,5	1860	122/82
RCT-SC-120/80-500/5-3.75-1	2617834	1	500	5	3,75	1860	
RCT-SC-120/80-600/5-2.5-0.5	2617835	0,5	600	5	2,5	1860	
RCT-SC-120/80-600/5-5-1	2617836	1	600	5	5	1860	
RCT-SC-120/80-750/5-2.5-0.5	2617837	0,5	750	5	2,5	1940	
RCT-SC-120/80-750/5-2.5-1	2617838	1	750	5	2,5	1940	
RCT-SC-120/80-800/5-2.5-0.5	2617839	0,5	800	5	2,5	1910	
RCT-SC-120/80-800/5-7.5-1	2617840	1	800	5	7,5	1910	
RCT-SC-120/80-1000/5-5-0.5	2617841	0,5	1000	5	5	1880	
RCT-SC-120/80-1000/5-10-1	2617842	1	1000	5	10	1880	
RCT-SC-120/80-1200/5-7.5-0.5	2617843	0,5	1200	5	7,5	1940	
RCT-SC-120/80-1200/5-15-1	2617844	1	1200	5	15	1940	
RCT-SC-120/80-1250/5-7.5-0.5	2617845	0,5	1250	5	7,5	1190	
RCT-SC-120/80-1250/5-15-1	2617846	1	1250	5	15	1190	
RCT-SC-120/80-1500/5-7.5-0.5	2617847	0,5	1500	5	7,5	1190	
RCT-SC-120/80-1500/5-10-1	2617848	1	1500	5	10	1190	
RCT-SC-120/80-1600/5-10-0.5	2617849	0,5	1600	5	10	1990	
RCT-SC-120/80-1600/5-20-1	2617850	1	1600	5	20	1990	
RCT-SC--160/80-1000/5-10-0.5	2617851	0,5	1000	5	10	2170	162/82
RCT-SC-160/80-1000/5-15-1	2617852	1	1000	5	15	2170	
RCT-SC-160/80-1200/5-10-0.5	2617853	0,5	1200	5	10	2250	
RCT-SC-160/80-1250/5-10-0.5	2617854	0,5	1250	5	10	2260	
RCT-SC-160/80-1250/5-15-1	2617855	1	1250	5	15	2260	
RCT-SC-160/80-1500/5-15-0.5	2617856	0,5	1500	5	15	2390	
RCT-SC-160/80-1500/5-20-1	2617857	1	1500	5	20	2390	
RCT-SC-160/80-2000/5-15-0.5	2617858	0,5	2000	5	15	2400	
RCT-SC-160/80-2000/5-20-1	2617859	1	2000	5	20	2400	
RCT-SC-160/80-2500/5-15-0.5	2617860	0,5	2500	5	15	2400	
RCT-SC-160/80-2500/5-20-1	2617861	1	2500	5	20	2400	
RCT-SC--160/80-3000/5-15-0.5	2617862	0,5	3000	5	15	2490	
RCT-SC-160/80-3000/5-20-1	2617863	1	3000	5	20	2490	
RCT-SC-160/80-4000/5-15-0.5	2617864	0,5	4000	5	15	2600	
RCT-SC-160/80-4000/5-20-1	2617865	1	4000	5	20	2600	
RCT-SC-160/80-5000/5-15-0.5	2617866	0,5	5000	5	15	2700	
RCT-SC-160/80-5000/5-20-1	2617867	1	5000	5	20	2700	
RCT-SC-160/80-6000/5-15-0.5	2617868	0,5	6000	5	15	2930	
RCT-SC-160/80-6000/5-20-1	2617869	1	6000	5	20	2930	

Oznaczenie kodowe do zamówień



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemuoraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu. **2.** Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem. **3.** Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia. **4.** Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwe straty materialne lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.