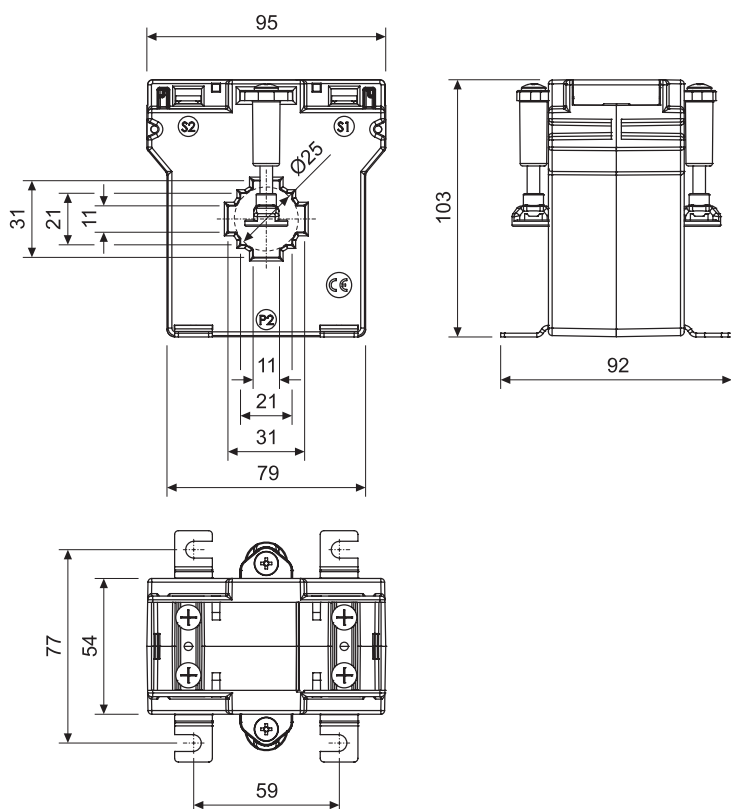


**Przekładnik prądowy CT1 w obudowie E04**

Przekładnik prądowy z otworem na szynę 30x10, 20x20 mm i kabel o średnicy max Ø25 mm



prąd pierwotny [A]	prąd wtórny [A]	klasa dokładności	moc [VA]		
			1,5	2,5	5
75	5	1	•	•	•
		0,5	•	•	•
		0,5s	•	•	•
		0,2	•	•	•
		0,2s	•	•	•
100	5	1	•	•	•
		0,5	•	•	•
		0,5s	•	•	•
		0,2	•	•	•
		0,2s	•	•	•
125	5	1	•	•	•
		0,5	•	•	•
		0,5s	•	•	•
		0,2	•	•	•
		0,2s	•	•	•
150	5	1	•	•	•
		0,5	•	•	•
		0,5s	•	•	•
		0,2	•	•	•
		0,2s	•	•	•
200	5	1	•	•	•
		0,5	•	•	•
		0,5s	•	•	•
		0,2	•	•	•
		0,2s	•	•	•
250	5	1	•	•	•
		0,5	•	•	•
		0,5s	•	•	•
		0,2	•	•	•
		0,2s	•	•	•
300	5	1	•	•	•
		0,5	•	•	•
		0,5s	•	•	•
		0,2	•	•	•
		0,2s	•	•	•
400	5	1	•	•	•
		0,5	•	•	•
		0,5s	•	•	•
		0,2	•	•	•
		0,2s	•	•	•
500	5	1	•	•	•
		0,5	•	•	•
		0,5s	•	•	•
		0,2	•	•	•
		0,2s	•	•	•

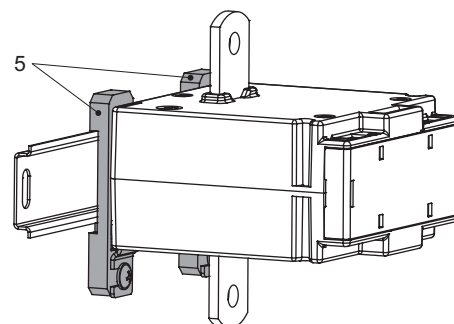
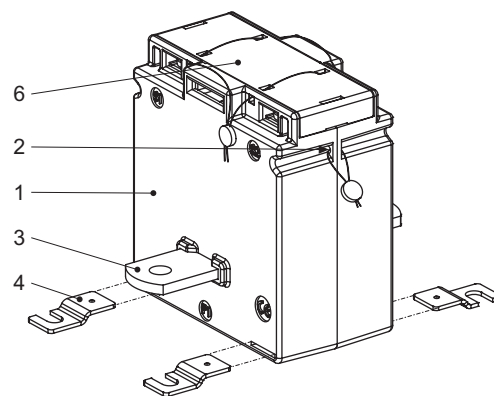
**!** Możliwość wykonania przekładnika na specjalne zamówienie:  
 - o prądzie pierwotnym innym niż podany w tabeli,  
 - o prądzie wtórnym 1A,  
 - o mocy innej niż podana w tabeli.

## Konstrukcja i zastosowanie

Przekładniki prądowe typu CT4 to przekładniki jednofazowe przeznaczone do zastosowań wewnętrznych. Wykonane są na rdzeniu pierścieniowym, zamkniętym w zwartej i sztywnej obudowie [1], która stanowi skuteczne zabezpieczenie przed wilgocią oraz niepożądaną ingerencją w konstrukcję. Nie wymagają konserwacji oraz gwarantują bezpieczne warunki pracy instalatorom. W bocznych częściach korpusu zostały przewidziane otwory [2] umożliwiające plombowanie obudowy.

Przekładniki przykręcane są śrubami bezpośrednio do szyny prądowej poprzez wyprowadzone zaciski pierwotne [3] o wymiarach 24x4 mm. Rozwiązanie to pozwala na instalację urządzenia bez konieczności demontażu układu szynowego. Ponadto przekładniki zostały wyposażone w stopki montażowe [4], umożliwiające zamocowanie aparatu np. na płycie montażowej. Możliwy jest również montaż przekładników na szynie TH, za pomocą uchwytów [5] (opcja – patrz str. 16). W górnej części przekładnika znajdują się zaciski obwodu wtórnego, osłonięte pokrywą przystosowaną do plombowania [6].

Przekładniki CT4 wykonywane są w obudowie typu E01.



Przekładnik CT4 zamocowany na szynie TH

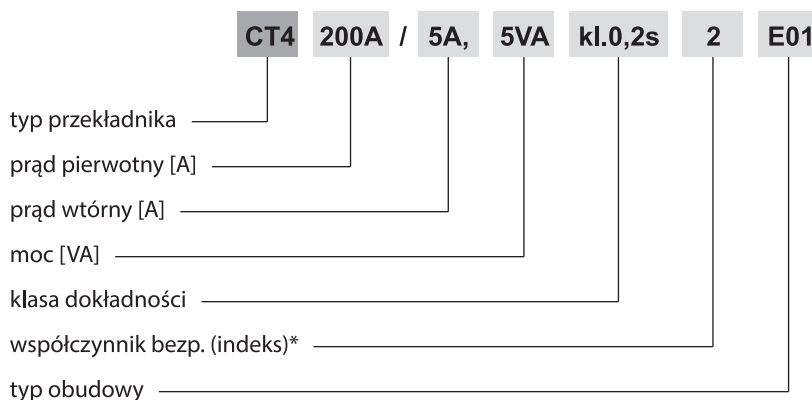
## Dane techniczne

Znamionowy prąd pierwotny	$I_{pr}$	20 A ÷ 300 A
Znamionowy prąd wtórny	$I_{sr}$	5 A
Znamionowe obciążenie	$S_r$	1,5 VA; 2,5 VA; 5 VA
Znamionowa częstotliwość	$f_r$	50 Hz
Najwyższe dopuszczalne napięcie	$U_m$	0,72 kV
Znamionowy poziom izolacji	$U_p$	3 kV
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny 1s	$I_{th}$	60 $I_{pr}$
Znamionowy prąd dynamiczny	$I_{dyn}$	2,5 $I_{th}$
Znamionowy prąd ciągły termiczny	$I_{cth}$	120% $I_{pr}$
Klasa dokładności		0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1
Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu		FS 5
Stopień ochrony		IP 20
Temperatura pracy		-30°C ÷ 60°C
Klasa palności materiału obudowy		V-0
Normy		PN-EN 61869-1 PN-EN 61869-2

## Wzorcowanie

Przekładniki produkcji EMITER są wzorcowane w laboratorium zakładowym. Na życzenie klienta urządzenia mogą być dostarczane wraz ze świadectwem wzorcowania wykonanego przez Urząd Miar.

## Podstawowe identyfikatory przekładnika



\* indeks 2 odpowiada współczynnikowi bezpieczeństwa FS 5

Przykładowe zamówienie:

**CT4 200A/5A, 5VA kl.0,2s 2 E01**