



# CTS

## Przekładnik prądowy

# JM-TRONIK

Urządzenia dla energetyki  
zawodowej i przemysłowej

### Cechy funkcjonalne

Przekładniki prądowe typu CTS przeznaczone są do współpracy z zespołami zabezpieczeń, rejestratorami zakłóceń oraz licznikami energii elektrycznej. Przekładnik montowany jest bezpośrednio na żyłach kabla lub szynach prądowych w rozdzielniach średnich napięć. Zadaniem przekładnika typu CTS jest dostarczenie informacji o parametrach prądu występującego w obwodach elektrycznych wchodzących w skład kontrolowanego systemu energetycznego. Przekładniki wykonywane są na najwyższe napięcie dopuszczalne 17,5kV i znamionowe prądy pierwotne do 1200A. Przekładniki CTS przystosowane są do pracy w urządzeniach wewnętrznych w warunkach klimatów: umiarkowanego, tropikalnego i morskiego.

Zalety:

- wysoka dokładność pomiaru,
- znamionowe prądy pierwotne 100-1200 A,
- znamionowe napięcia izolacji 0,6; 7,2; 12; 17,5 kV,
- małe gabaryty i waga,
- mocowanie bez konstrukcji wsporczej,
- wszechstronne zastosowanie do zabezpieczeń, pomiarów, liczników, rejestratorów.

### Budowa

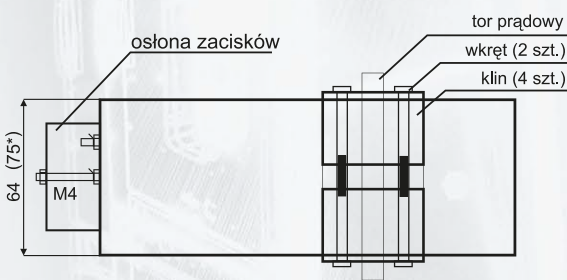
Rdzeń z nawiniętym uzwojeniem wtórnym przekładnika jest zatopiony w elektroizolacyjnej masie, ukształtowanej w formę toroidu przechodzącego w prostopadłościan, stanowiącej jednocześnie jego obudowę. Średnica okrągłego otworu, przez który przechodzi szyna lub kabel wynosi 47 mm. Kształt szyny może być dowolny, powinien jednak mieścić się w obrysie tego okręgu. Mocowanie przekładnika na szynie wykonuje się za pomocą odpowiednich

klinów dopasowanych do jej kształtu. Szkic wymiarowy przedstawia sposób mocowania przekładnika na pojedynczej szynie o przekroju prostokątnym. Duża wytrzymałość elektroizolacyjna tworzywa zapewnia jednocześnie pewną izolację, umożliwiając bezpieczną pracę przekładnika w sieciach o napięciu pracy do 17,5 kV.

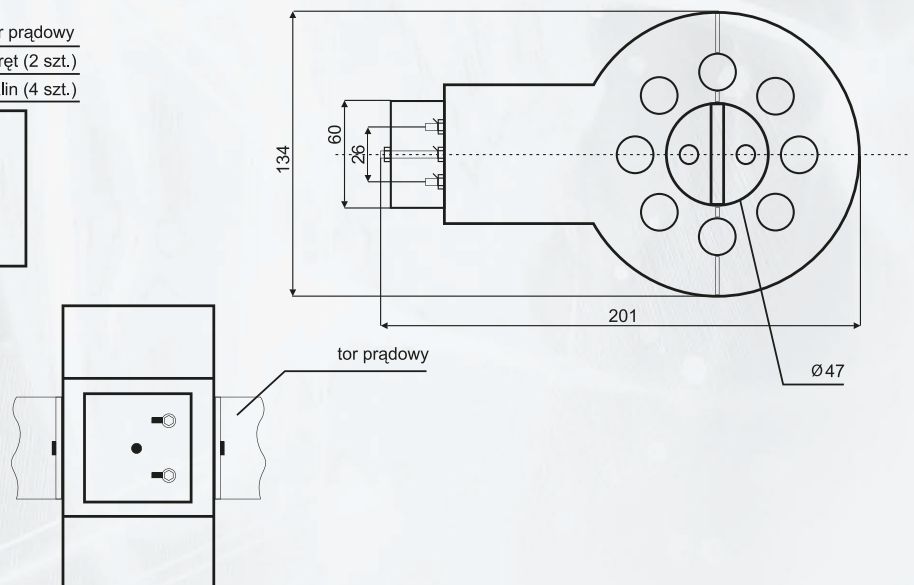


### Szkic wymiarowy

Wersja standardowa



\* zależnie od parametrów przekładnika





# CTS

## Przekładnik prądowy

**JM-TRONIK**Urządzenia dla energetyki  
zawodowej i przemysłowej

### Dane techniczne

Opis parametru	Jedn.	Wartość
Znamionowy prąd pierwotny*	A	100-1200
Znamionowy prąd wtórny	A	5
Najwyższe napięcie dopuszczalne	kV	0,6 ; 7,2; 12; 17,5
Napięcie probiercze 50 Hz	kV	3; 20; 28; 38
Klasa dokładności	-	1; 10P
Rozszerzony zakres prądowy	-	120%
Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu FS	-	5
Znamionowy współczynnik granicznej dokładności ALF	-	10
Moc znamionowa uzwojenia wtórnego*	VA	5, 10, 25
Krótkotrwały prąd cieplny I <sub>th</sub>	-	60*I <sub>n</sub>
Prąd dynamiczny I <sub>p</sub>	-	150*I <sub>n</sub>
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 (inne po uzg.)
Masa	kg	2,3
Stopień ochrony	-	IP 54
Temperatura pracy	°C	-5°C...+60°C
Wilgotność względna	-	max. 95%
Zgodność z normami	-	PN-EN 60044-1
Standardowe wymiary szyny toru prądowego	mm	40 x 10

\* Dostępna znamionowa moc przekładników i klasa dokładności zależna jest od znamionowego prądu pierwotnego.

### Dostępne wykonania

Przekładniki prądowe pomiarowe o klasie 1 FS5

I <sub>pn</sub> , A	S <sub>bn</sub> , VA	Grubość, mm
100	2,5	75
150	3,5	75
200	6	75
250	6	75
300	2,5/7,5	64/75
400	3/10	64/75
500	4	64
600	5/17	64/75
800	8	64
1200	12,5	64

Przekładniki prądowe zabezpieczeniowe o klasie 10P10

I <sub>pn</sub> , A	S <sub>bn</sub> , VA	Grubość, mm
200	3	75
250	3	75
300	4,5	75
400	6	75
600	3/8	64/75
800	3	64
1200	4	64

Wykonanie przekładników o innym prądzie znamionowym, mocy znamionowej lub klasie dokładności jest możliwe po konsultacji z JM-TRONIK

JM-TRONIC Sp. z o.o.



ul. Wapienna 43/45  
04-691 Warszawa



marketing@jmtronik.pl



tel. (22) 516 66 66  
fax (22) 516 66 02



www.jmtronik.pl



Papier oszczędzamy z natury.

Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego. Prezentowane wykonania są przykładowe i istnieje możliwość modyfikacji funkcjonalności urządzenia. Szczegółowe parametry urządzeń zawiera instrukcja z opisem technicznym.