



## PRZEKŁADNIK PRĄDOWY

**SCT-T24 100A/5A**  
**SCT-T24 200A/5A**  
**SCT-T36 400A/5A**  
**SCT-T50 800A/5A**

## INSTRUKCJA OBSŁUGI DOKUMENTACJA TECHNICZNA

*System zarządzania jakością opracowywania i procesu produkcji spełnia wymagania  
ISO 9001:2015*

### **Szanowni Państwo,**

Firma Novatek-Electro dziękuje za zakup naszego produktu.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją, co pozwoli Państwu prawidłowo korzystać z naszego wyrobu. Instrukcję obsługi należy zachować przez cały okres użytkowania urządzenia.

**UWAGA!! WSZYSTKIE WYMAGANIA OKREŚLONE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI SĄ OBOWIĄZKOWE DO SPEŁNIENIA!**



**UWAGA: NIE WOLNO POZOSTAWIAĆ WTÓRNE UZWOJENIE PRZEKŁADNIKA PRĄDOWEGO NIEPODŁĄCZONE, JEŻELI ZMIERZONY PRĄD PRZECHODZI PRZEZ UZWOJENIE PIERWOTNE.**

W CELU ZAPEWNIENIA BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA KATEGORYCZNIE ZABRANIA SIĘ UŻYWANIE URZĄDZENIA Z USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI OBUDOWY.

Podczas eksploatacji należy przestrzegać wymagania dokumentów normatywnych:

- “Zasady eksploatacji technicznej użytkowych instalacji elektrycznych”,
- “Zasady BHP podczas eksploatacji użytkowych instalacji elektrycznych”,
- “Higiena pracy podczas eksploatacji instalacji elektrycznych”.

Podłączenie urządzenia powinien być wykonywane przez wykwalifikowany personel, który zapoznał się z niniejszą Instrukcją obsługi.

Stosowanie urządzenia jest bezpieczne pod warunkiem przestrzegania zasad eksploatacji.

Niniejsza Instrukcja obsługi służy do zapoznania się z urządzeniem zasadami bezpieczeństwa, eksploatacji i obsługi Przekładnika prądowego model: SCT-T24 100A/5A, SCT-T24 200A/5A, SCT-T36 400A/5A, SCT-T50 800A/5A (zwany w dalszej treści «urządzenie», «SCT-T»).

Urządzenie spełnia wymagania:

- EN 60947-1; EN55011.

Brak szkodliwych substancji w ilościach przekraczających wartości graniczne dopuszczalne stężenia.

## 1 PRZEZNACZENIE

Przekładniki z otwieranym rdzeniem modelu SCT-T przeznaczone są do montażu w już istniejących instalacjach. Przekładniki prądowe z otwieranym rdzeniem znajdują zastosowanie przede wszystkim w przypadkach, gdy nie można przerywać obwodu prądowego. Wyniki pomiarów uzyskiwane przy pomocy przekładników prądowych z otwieranym rdzeniem, są bardzo precyzyjne. Przekładniki z otwieranym rdzeniem modelu SCT-T zapewniają szybki i łatwy montaż na przewodzie.

## 2 DANE TECHNICZNE

- Znamionowe prądy pierwotne w zależności od modelu SCT-T: 100 A, 200 A, 400 A, 800 A (prądu przemiennego)
- Prąd wtórny: 5 A
- Dokładność: opisana w tabeli 1
- Napięcie znamionowe izolacji: 600 V AC
- Napięcie maksymalne: 2000 V AC (izolowany przewodnik)
- Temperatura otoczenia (pracy): -15 ... 55 °C
- Zakres częstotliwości: 50-400 Hz
- Stopień ochrony: IP 20
- Względna wilgotność: 5 - 85%

Tabela 1

Model	Średnica otwieranego rdzenia	Wymiary gabarytowe (HxBxL)	Znamionowy prąd pierwotny (In)	Dokładność		
				od 5% do 120% In	2 × In	3 × In
SCT-T24 100A/5A	24 mm	67x35x54 mm	100 A	1,5 %	10 %	-
SCT-T24 200A/5A	24 mm	67x35x54 mm	200 A	1 %	1 %	5 %
SCT-T36 400A/5A	36 mm	87x43x68 mm	400 A	1 %	1 %	5 %
SCT-T50 800A/5A	50 mm	120x60x100 mm	800 A	1 %	1 %	5 %

## 3 OPIS URZĄDZENIA

SCT-T oknem na kabel składa się z obwodu magnetycznego z otwieranym rdzeniem. Cała konstrukcja jest umieszczona w plastikowej obudowie izolacyjnej. Magistrala lub kabel, który służy jako uzwojenie pierwotne transformatora, przechodzi przez rdzeń obwodu magnetycznego. Dla ułatwienia instalacji obwód magnetyczny jest otwieranym. SCT-T jest zamontowany na przewodzie służącym jako uzwojenie pierwotne za pomocą zacisków plastikowych. Zaciski uzwojenia wtórnego posiadają giętkie przewody. Prąd przepływający przez uzwojenie wtórne SCT-T jest proporcjonalny do prądu płynącego w uzwojeniu pierwotnym.



#### 4 TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Przełącznik powinien być przechowywany w oryginalnym opakowaniu w zamkniętym pomieszczeniu, gdzie temperatura wynosi od -45 do +60°C, wilgotność względna nie przekracza 80%.

#### 5 OKRES EKSPLOATACJI I GWARANCJA

Czas eksploatacji urządzenia wynosi 3 lata. Po upływie czasu eksploatacji należy zwrócić się do producenta w sprawie możliwości dalszej eksploatacji urządzenia.

Okres przechowywania wynosi 3 lata.

Okres gwarancji na urządzenie wynosi 6 miesięcy od daty sprzedaży.

**UWAGA!! KUPUJĄCY TRACI UPRAWNIENIA Z TYTUŁU GWARANCJI, JEŻELI USZKODZENIE URZĄDZENIA WYNIKŁO NA SKUTEK NIEPRZESTRZEGANIA ZASAD ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.**

Obsługa gwarancyjna zapewniana jest w miejscu dokonania zakupu lub przez producenta.

Przed wysłaniem urządzenia w miejscu dokonania zakupu lub producenta należy go zapakować w opakowanie fabryczne lub inne opakowanie, które zabezpieczy urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi.

**Uwaga:** W przypadku zwrotu lub przesłania urządzenia do naprawy gwarancyjnej w polu informacji o reklamacji należy dokładnie opisać przyczynę zwrotu.

#### 8 CERTYFIKAT INSPEKCYJNY

SCT-T został wykonany zgodnie z aktualną dokumentacją techniczną oraz uznany za nadający się do bezpiecznej eksploatacji.

Kierownik Działu Jakości

Data produkcji

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

pieczęć

#### 9 INFORMACJE O REKLAMACJACH

---

---

---

---

---

---

---

---

*Będziemy wdzięczni Państwu za wszelkie informacje o jakości wyrobu oraz uwagi i propozycje dotyczące jego pracy.*



Ze wszystkimi pytaniami prosimy zwracać się do producenta:

**"Novatek-Electro"**  
59, Ulica Admirala Łazariewa,  
Odessa, Ukraina, 65007  
Tel: +38 048 738-00-28; +38 0482 37-48-27  
tel./faks: +38 0482 34 36 73  
www.novatek-electro.com

**Novatek-Electro Polska sp. z o.o.**  
ul. Genewska 31  
03-940 Warszawa  
Tel. +48 22 299 60 30

Data sprzedaży \_\_\_\_\_

VN200122