



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## TI-200-5-02S

Przekładnik prądowy 200/5A klasa 0,2S

Index: TI-200-5-02S

Przekładnik prądowy jednofazowy w klasie dokładności 0.2S

Z zamkniętym rdzeniem

Przekładnia 200/5.

Moc 2,5 VA.

Przekładnik prądowy służy do proporcjonalnej zmiany dużych natężeń prądu na niższe wartości, przystosowane do zakresów pomiarowych urządzeń kontrolnych i pomiarowych.



## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Działanie

Przewód z mierzonym prądem przechodzi przez główny otwór przekładnika (P1/P2), co jest równoważne z jednym zwojenia pierwotnego. Zaciski uzwojenia wtórnego S1 i S2 podłączone są do zacisków obwodu pomiarowego urządzenia kontrolnego lub pomiarowego.

Stosunek natężeń prądów w obu uzwojeniach jest wielkością stałą i nazywa się przekładnią prądową:  $I_{Pn}/I_{Sn}=N$ , gdzie  $I_{Pn}$  - prąd pierwotny znamionowy;  $I_{Sn}$  - prąd wtórny znamionowy;  $N$  - wartość przekładni. Z wartości prądu płynącego przez uzwojenie wtórne można wyznaczyć wartość prądu płynącego przez uzwojenie pierwotne:  $I_{Sm} \cdot N = I_{Pm}$ , gdzie  $I_{Sm}$  - prąd pierwotny mierzony;  $I_{Pm}$  - prąd wtórny mierzony.

#### Cechy urządzenia

- Proporcjonalna zmiana dużych natężeń na niskie.
- Przystosowany do zakresów pomiaru urządzeń kontrolnych i pomiarowych.
- Przekładniki wzorcowane w laboratorium akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji.
- Indywidualny certyfikat potwierdzający klasę dokładności.
- Prąd pierwotny: 200 A.
- Prąd wtórny nominalny: 5 A.

### Uwaga!

Zalecane podłączenie układu wtórnego przewodem o średnicy nie mniejszej niż 2,5 mm<sup>2</sup>.

Zalecane uziemienie zacisku S2.

Zakaz rozłączania układu wtórnego podczas pracy przekładnika (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia).

## DANE TECHNICZNE

---

Liczba wejść pierwotnych	1
Znamionowa wtórna moc pozorna	0 VA
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowy prąd pierwotny	200 A
Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Legalizowany	Tak
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Klasa dokładności	0.2S
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przyłącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Średnica przepustu	0 mm
Pobór mocy	0 W