



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-250-5-02S

Przekładnik prądowy 250/5A klasa 0,2S

Index: TI-250-5-02S

Przekładnik prądowy jednofazowy w klasie dokładności 0.2S

Z zamkniętym rdzeniem

Przekładnia 250/5.

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 zwojem **uzwojenia 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:**  $IPn/ISn=N$ , gdzie  $IPn$  - prąd pierwotny znamionowy;  $ISn$  - prąd wtórny znamionowy;  $N$  - wartość przekładni. Z wartości prądu płynącego przez uzwojenie wtórne można wyznaczyć wartość prądu płynącego przez uzwojenie pierwotne:  $ISm*N=IPm$ , gdzie  $ISm$  - prąd wtórny mierzony;  $IPm$  - prąd pierwotny 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: 250 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     | 250 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                            |