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-100-5-02S



Przekładnik prądowy 100/5A klasa 0,25

Index: TI-100-5-02S

Przekładnik prądowy jednofazowy w klasie dokładności 0.2S

Z zamkniętym rdzeniem

Przekładnia 100/5.

Moc 1,5 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.

?ech? 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: 100 A.
- Prąd wtórny nominalny: 5 A.

Uwaga!

Zalecane podłączenie układu wtórnego przewodem o średnicy nie mniejszej niż 2,5 mm2.

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	100 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

Instrukcja | Deklaracja CE | Certyfikat

2025 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl