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-1600-5

Przekładnik prądowy 1600/5 A , kl. 0,

Index: TI-1600-5

Jednofazowy,

z zamkniętym rdzeniem.

Przekładnia 1600/5.

Moc 10 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 prądowego** (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.

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 prądowego** (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia).

DANE TECHNICZNE

Liczba wejść pierwotnych	1
Średnica przepustu	46 mm
Znamionowa wtórna moc pozorna	10 VA
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowy prąd pierwotny	1600 A
Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Wysokość otworu	0-21 mm
Szerokość otworu	0-62 mm
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przyłącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Klasa dokładności	0,5
Pobór mocy	0 W

Instrukcja | Deklaracja CE | Certyfikat

2025 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl