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-80-5

Przekładnik prądowy 80/5A

Index: TI-80-5

Przekładnik prądowy 1-fazowy

z zamkniętym rdzeniem

Przekładnia 80/5.

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 pierwotny mierzony; IPm - prąd wtórny mierzony.

Uwaga!

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

Zalecane uziemienie zacisku S2.

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

TI-30*	30/5	1	2,5	O22	44×67×30	0,135
TI-40	40/5	1	1	O22	44×67×30	0,135
TI-50	50/5	1	1,5	O22	44×67×30	0,135
TI-60	60/5	1	1,5	O22	44×67×30	0,135
TI-75	75/5	1	1,5	O22	44×67×30	0,135
TI-80	80/5	1	1,5	O22	44×67×30	0,135

Uwaga!

Dotyczy tylko TI-30

* W celu poprawnej pracy przekładnika wymagane jest 4-krotne przełożenie przewodu prądowego przez otwór przekładnika.

DANE TECHNICZNE

Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Znamionowy prąd pierwotny	80 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	2,5 VA
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Średnica przepustu	22 mm
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Liczba wejść pierwotnych	1
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przyłącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Klasa dokładności	1
Pobór mocy	0 W

Instrukcja | Deklaracja CE | Certyfikat

2025 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl