



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



TI-50-5

Przekładnik prądowy 50/5A klasa 1

Index: TI-50-5

Przekładnik prądowy jednofazowy,

z zamkniętym rdzeniem.

Przekładnia 50/5.

Moc 1,5 VA.

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



5 908312 599692 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zasada działania przekładnika prądowego

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**: $IP_n/IS_n=N$, gdzie IP_n - prąd pierwotny znamionowy; IS_n - prąd wtórny znamionowy; N - wartość przekładni. Z wartości prądu płynącego przez uzwojenie wtórne można wyznaczyć wartość prądu płynącego przez uzwojenie pierwotne: $IS_m \cdot N = IP_m$, gdzie IS_m - prąd pierwotny mierzony; IP_m - prąd wtórny 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 (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia).

TI-30*	30/5	1	2,5	Ø22	44×67×30	0,135
TI-40	40/5	1	1	Ø22	44×67×30	0,135
TI-50	50/5	1	1,5	Ø22	44×67×30	0,135
TI-60	60/5	1	1,5	Ø22	44×67×30	0,135
TI-75	75/5	1	1,5	Ø22	44×67×30	0,135
TI-80	80/5	1	1,5	Ø22	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	50 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