



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



TO-1000-5

Przekładnik prądowy 1000-5A kl.0,5 z otwieranym rdzeniem

Index: TO-1000-5

Jednofazowy.

Z otwieranym rdzeniem.

Przekładnia 1000/5.

Moc 5 VA.

Przekładniki prądowe proporcjonalnie zmieniają duże natężenia prądu na niższe wartości, przystosowane do zakresów pomiarowych urządzeń kontrolnych i pomiarowych.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie jednofazowego przekładnika prądowego z otwieranym rdzeniem TO-1000

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.

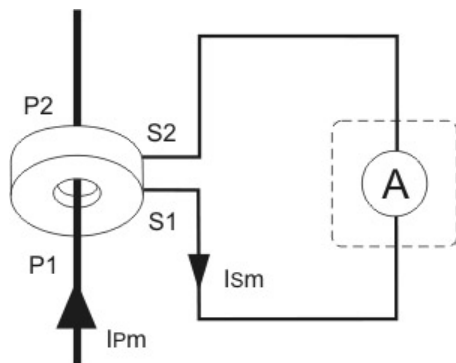
Stosunek natężeń prądów w obu uzwojeniach jest wielkością stałą i nazywa się **przekładnią prądową**: $IP_n/IS_n=N$, gdzie IP_n - **prąd pierwotny znamionowy**; IS_n - **prąd wtórny znamionowy**; N - **wartość przekładni**. Z wartości prądu płynącego przez uzwojenie wtórne można wyznaczyć **wartość prądu płynącego przez uzwojenie pierwotne**: $IS_m*N=IP_m$, 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).



DANE TECHNICZNE

Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Znamionowy prąd pierwotny	1000 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	5 VA
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Liczba wejść pierwotnych	1
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przyłącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Wysokość otworu	0-80 mm
Szerokość otworu	0-50 mm
Klasa dokładności	0,5
Średnica przepustu	0 mm
Pobór mocy	0 W

Instrukcja

Deklaracja CE

