



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-500-5

Przekładnik prądowy 500-5A kl.0,5 z otwieranym rdzeniem

Index: TO-500-5

Jednofazowy

Z otwieranym rdzeniem.

Przekładnia 500/5.

Moc 2,5 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.

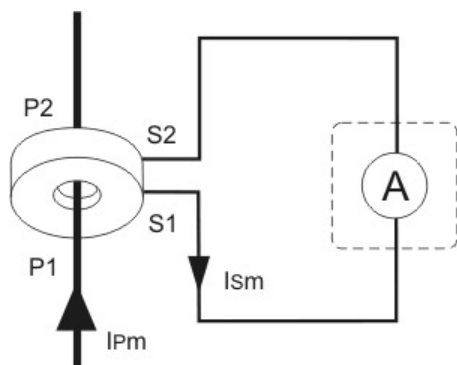
Stosunek natężeń prądów w obu uzwojeniach jest wielkością stałą i nazywa się przekładnią prądową: $I_{Pn}/I_{Sn}=N$, gdzie I_{Pn} - prąd pierwotny znamionowy; I_{Sn} - prąd wtórny znamionowy; N - wartość przekładni. Z wartości prądu płynącego przez uzwojenie wtórne można wyznaczyć wartość prądu płynącego przez uzwojenie pierwotne: $I_{Sm}*N=I_{Pm}$, gdzie I_{Sm} - prąd pierwotny mierzony; I_{Pm} - 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	500 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	2,5 VA
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Liczba wejść pierwotnych	1
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przylącze 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