



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



TOM-200-5

Przekładnik prądowy mini 200-5A z otwieranym rdzeniem

Index: TOM-200-5

Jednofazowy.

Z otwieranym rdzeniem.

Przekładnia 200/5.

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 902431 674094 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zasada działania miniaturowego przekładnika prądowego z otwieranym rdzeniem TOM-200

Przez główny otwór przekładnika (P1/P2) przechodzi przewód z mierzonym prądem. Jest to równoważne z jednym zwojem uzwojenia pierwotnego. Do zacisków obwodu pomiarowego urządzenia kontrolnego lub pomiarowego podłączone są zaciski uzwojenia wtórnego S1 i S2.

Stosunek natężeń prądów w obu uzwojeniach jest wielkością stałą. Jest to **przekładnia prądowa**:

$$I_{Pn}/I_{Sn} = N,$$

przy czym:

I_{Pn} -prąd **pierwotny znamionowy**;

I_{Sn} -prąd **wtórny znamionowy**;

N -wartość przekładni.

Z wartości prądu płynącego przez uzwojenie wtórne wyznaczamy **wartość prądu** płynącego przez uzwojenie pierwotne, wg wzoru:

$$I_{Sm} * N = I_{Pm},$$

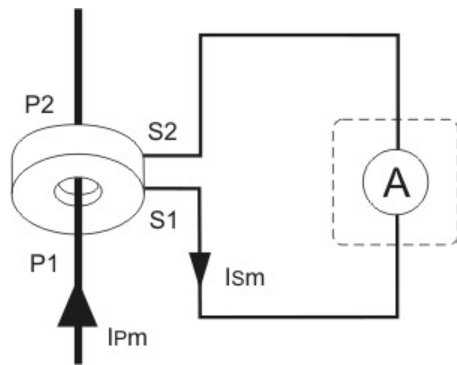
gdzie:

I_{Sm} -prąd **pierwotny mierzony**;

I_{Pm} -prąd **wtórny mierzony**.

WAŻNE:

1. Zalecane podłączenie układu wtórnego przewodem o średnicy nie mniejszej niż 2,5 mm².
2. Zalecane uziemienie zacisku S2.
3. Nie należy rozłączać układu wtórnego podczas pracy przekładnika. Możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia.



DANE TECHNICZNE

Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Znamionowy prąd pierwotny	200 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	1,5 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	Kabel
Wysokość otworu	0-24 mm
Szerokość otworu	0-23 mm
Klasa dokładności	1
Średnica przepustu	0 mm
Pobór mocy	0 W

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat