



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



TOM-150-5

Przekładnik prądowy mini 150-5A z otwieranym rdzeniem

Index: TOM-150-5

Jednofazowy.

Z otwieranym rdzeniem.

Przekładnia 150/5.

Moc 1,5 VA.

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



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Miniaturowy przekładnik prądowy z otwieranym rdzeniem TOM-150. Jak działa?

Przewód z mierzonym prądem przechodzi przez główny otwór przekładnika (P1/P2). Jest to 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 to wielkość stała. Jest to przekładnia prądowa:

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

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, wg wzoru:

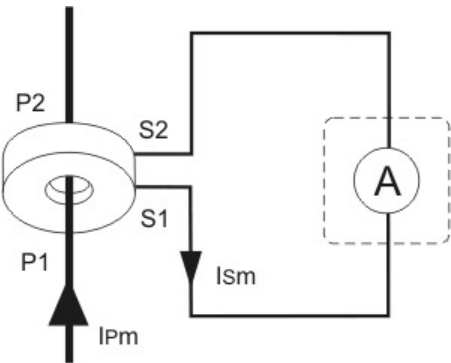
$I_{Sm} \cdot N = I_{Pm}$

I_{Sm} -**prąd pierwotny** mierzony;

I_{Pm} -**prąd wtórny** mierzony.

UWAGI:

- 1. Zalecamy podłączenie układu wtórnego przewodem o średnicy nie mniejszej niż 2,5 mm².
- 2. Zalecamy uziemienie zacisku S2.
- 3. Nie rozłączać układu wtórnego podczas pracy przekładnika. Może wystąpić duże napięcie, skutkujące porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia.



DANE TECHNICZNE

Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Znamionowy prąd pierwotny	150 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
Przyłącze obwodu wtórnego	Kabel
Wysokość otworu	0-24 mm
Szerokość otworu	0-23 mm
Klasa dokładności	1
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Średnica przepustu	0 mm
Pobór mocy	0 W

Deklaracja CE