



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-400-5

Przekładnik prądowy mini 400-5A z otwieranym rdzeniem

Index: TOM-400-5

Jednofazowy.

Z otwieranym rdzeniem.

Przekładnia 400/5.

Moc 1,5 VA.

**Przekładniki prądowe** dokonują proporcjonalnej zmiany dużych **natężeń prądu** na niższe wartości, przystosowane do zakresów pomiarowych urządzeń kontrolnych i pomiarowych.



5 902431 674124 >

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

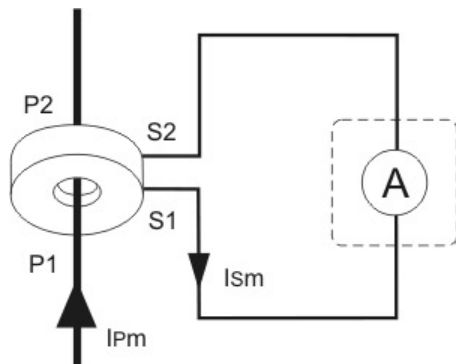
**Do czego służy przekładnik prądowy? Zasada działania miniaturowego przekładnika prądowego z otwieranym rdzeniem TOM-400**

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 mm<sup>2</sup>. 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	400 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
Przyłącze obwodu wtórnego	Kabel
Wysokość otworu	0-36 mm
Szerokość otworu	0-36 mm
Klasa dokładności	1
Średnica przepustu	0 mm
Pobór mocy	0 W

