



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-125-5



Przekładnik prądowy mini 125-5A z otwieranym rdzeniem

Index: TOM-125-5

Jednofazowy.

Z otwieranym rdzeniem.

Przekładnia 125/5.

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 675770 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Jak działa miniaturowy przekładnik prądowy z otwieranym rdzeniem TOM-125?

Przewód z **mierzoną 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 jest wielkością stałą.

Jest to **przekładnia prądowa**  $IPn/ISn=N$ , gdzie

**IPn** - prąd pierwotny znamionowy;

**ISn** - prąd wtórny znamionowy;

**N** - wartość przekładni.

Z wartości prądu płynącego przez uzwojenie wtórne można wyznaczyć **wartość prądu** płynącego przez uzwojenie pierwotne:

$ISm \cdot N = IPm$ , gdzie

**ISm** - prąd wtórny mierzony;

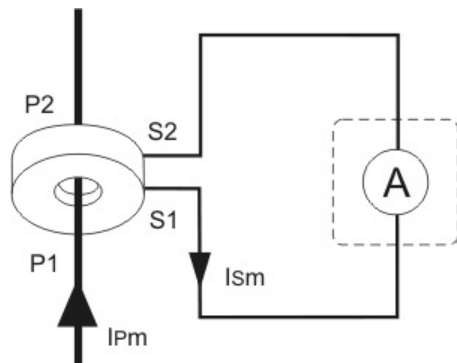
IPm - prąd pierwotny mierzony.

#### 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

Liczba wejść pierwotnych	1
Znamionowa wtórna moc pozorna	0 VA
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowy prąd pierwotny	125 A
Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Wysokość otworu	0-24 mm
Szerokość otworu	0-23 mm
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Klasa dokładności	1
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przyłącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe

Średnica przepustu	0 mm
Pobór mocy	0 W