



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-300-5

Przekładnik prądowy mini 300-5A z otwieranym rdzeniem

Index: TOM-300-5

Jednofazowy.

Z otwieranym rdzeniem.

Przekładnia 300/5.

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 674117 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

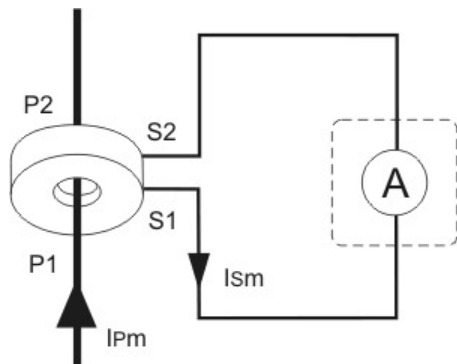
Działanie przekładnika prądowego z otwieranym rdzeniem. Prądowy przekładnik miniaturowy TOM-300

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: $I_{Sm} \cdot N = I_{Pm}$, 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	300 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

