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



TOM-500-5

Przekładnik prądowy mini 500-5A

Index: TOM-500-5

Jednofazowy.

Z otwieranym rdzeniem.

Przekładnia 500/5.

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 675220 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

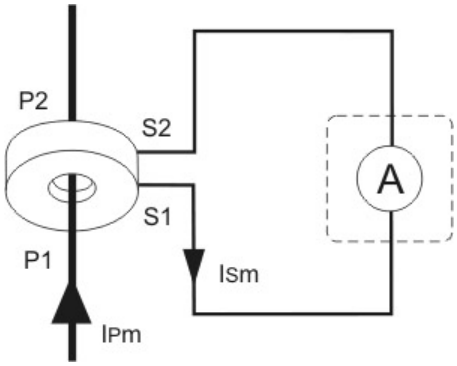
Zasada działania miniaturowego przekładnika prądowego z otwieranym rdzeniem TOM-500

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: 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*N=IPm, gdzie ISm - **prąd pierwotny mierzony**; IPm - 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

Liczba wejść pierwotnych	1
Znamionowa wtórna moc pozorna	0 VA
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowy prąd pierwotny	500 A
Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Wysokość otworu	0-36 mm
Szerokość otworu	0-36 mm
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Klasa dokładności	1
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przyłącze obwodu wtórnego	Kabel
Średnica przepustu	0 mm
Pobór mocy	0 W

Instrukcja | Deklaracja CE | Certyfikat

2025 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl