



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



## TI-500-5

Przekładnik prądowy 500-5A, klasa 0,5

Index: TI-500-5

Przekładnik prądowy jednofazowy

z zamkniętym rdzeniem

Przekładnia 500/5.

Moc 2,5 VA.

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



5 902431 675244 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Działanie

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:  $IS_m*N=IP_m$ , gdzie  $IS_m$  - prąd wtórny mierzony;  $IP_m$  - 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
Średnica przepustu	30 mm
Znamionowa wtórna moc pozorna	10 VA
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowy prąd pierwotny	500 A
Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Wysokość otworu	0-10 mm
Szerokość otworu	0-40 mm
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przylącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Klasa dokładności	0,5
Pobór mocy	0 W

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat