



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

## TO-1600-5

Przekładnik prądowy z otwieranym rdzeniem

Index: TO-1600-5



Jednofazowy.

Z otwieranym rdzeniem.

Przekładnia 1600/5.

Moc 7,5 VA.

Przekładniki prądowe proporcjonalnie zmieniają duże natężenia prądu na niższe wartości, przystosowane do zakresów pomiarowych urządzeń kontrolnych i pomiarowych.



### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

##### Działanie jednofazowego przekładnika prądowego z otwieranym rdzeniem TO-1600

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.

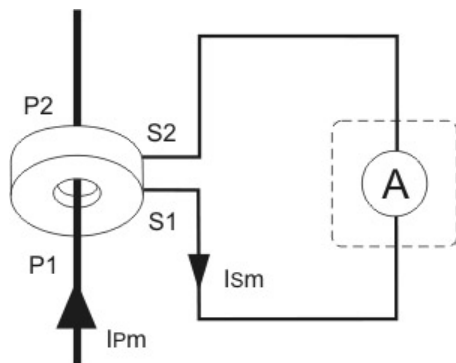
Stosunek natężeń prądów w obu uzwojeniach jest wielkością stałą i nazywa się **przekładnią prądową**:  $IP_n/IS_n=N$ , gdzie  $IP_n$  - **prąd pierwotny znamionowy**;  $IS_n$  - **prąd wtórny znamionowy**;  $N$  - **wartość przekładni**. Z wartości prądu płynącego przez uzwojenie wtórne można wyznaczyć **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                              |
| Znamionowa wtórna moc pozorna | 0 VA                           |
| Znamionowy prąd wtórny        | 5 A                            |
| Znamionowy prąd pierwotny     | 1600 A                         |
| Model                         | Przekładnik prądowy przelotowy |
| Legalizowany                  | Nie                            |
| Z ochroną przed dotykiem      | Tak                            |
| Wysokość otworu               | 0-121 mm                       |
| Szerokość otworu              | 0-80 mm                        |
| Mocowanie zatrzaskowe         | Nie                            |
| Z szyną miedzianą             | Nie                            |
| Współczynnik przetężeniowy    | FS 5                           |
| Przyłącze obwodu wtórnego     | Połączenie śrubowe             |
| Klasa dokładności             | 0,5                            |
| Średnica przepustu            | 0 mm                           |
| Pobór mocy                    | 0 W                            |

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat

