



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



## TI-75-5

Przekładnik prądowy 75/5A klasa 1

Index: TI-75-5

Przekładnik prądowy z zamkniętym rdzeniem.

Jednofazowy.

Przekładnia 75/5.

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 908312 599715 >

## 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:  $I_{Pn}/I_{Sn}=N$ , 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 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).

|        |      |   |     |     |          |       |
|--------|------|---|-----|-----|----------|-------|
| TI-30* | 30/5 | 1 | 2,5 | O22 | 44×67×30 | 0,135 |
| TI-40  | 40/5 | 1 | 1   | O22 | 44×67×30 | 0,135 |
| TI-50  | 50/5 | 1 | 1,5 | O22 | 44×67×30 | 0,135 |
| TI-60  | 60/5 | 1 | 1,5 | O22 | 44×67×30 | 0,135 |
| TI-75  | 75/5 | 1 | 1,5 | O22 | 44×67×30 | 0,135 |
| TI-80  | 80/5 | 1 | 1,5 | O22 | 44×67×30 | 0,135 |

### Uwaga!

Dotyczy tylko TI-30

\* W celu poprawnej pracy przekładnika wymagane jest 4-krotne przełożenie przewodu prądowego przez otwór przekładnika.

## DANE TECHNICZNE

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Model                         | Przekładnik prądowy przelotowy |
| Znamionowy prąd pierwotny     | 75 A                           |
| Znamionowy prąd wtórny        | 5 A                            |
| Znamionowa wtórna moc pozorna | 2,5 VA                         |
| Legalizowany                  | Nie                            |
| Z ochroną przed dotykiem      | Tak                            |
| Średnica przepustu            | 22 mm                          |
| Mocowanie zatrzaskowe         | Nie                            |
| Z szyną miedzianą             | Nie                            |
| Liczba wejść pierwotnych      | 1                              |
| Współczynnik przetężeniowy    | FS 5                           |
| Przyłącze obwodu wtórnego     | Połączenie śrubowe             |
| Klasa dokładności             | 1                              |
| Pobór mocy                    | 0 W                            |

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat

