



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



## TI-30-5

Przekładnik prądowy 30/5A klasa 1

Index: TI-30-5

Przekładnik prądowy jednofazowy,  
z zamkniętym rdzeniem.

Przekładnia 30/5.

Moc 2,5 VA.

### Uwaga!

Dotyczy tylko TI-30

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

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



5 908312 599678 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Działanie jednofazowego przekładnika prądowego TI-30

Przewód z mierzonym prądem przechodzi przez główny otwór **przekładnika prądowego** (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 prądowego** (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia).

### Uwaga!

Dotyczy tylko TI-30

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

TI-30*	30/5	1	2,5	Ø22	44×67×30	0,135
TI-40	40/5	1	1	Ø22	44×67×30	0,135
TI-50	50/5	1	1,5	Ø22	44×67×30	0,135
TI-60	60/5	1	1,5	Ø22	44×67×30	0,135
TI-75	75/5	1	1,5	Ø22	44×67×30	0,135
TI-80	80/5	1	1,5	Ø22	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	30 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	1 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 Reach

Deklaracja RoHS