



## TI-300-5

Przekładnik prądowy 300/5A klasa 0,5

Index: TI-300-5

Jednofazowy.

Z zamkniętym rdzeniem.

Przekładnia 300/5.

Moc 5 VA.

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



5 908312 594994 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Działanie

**Przekładnik prądowy zasada działania:** Przewód z mierzonym prądem przechodzi przez główny otwór przekładnika (P1/P2), co jest równoważne z jednym zwojeniem 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 pierwotny mierzony;  $IP_m$  - 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).

## DANE TECHNICZNE

---

Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Znamionowy prąd pierwotny	300 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	3,75 VA
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Średnica przepustu	22 mm
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Liczba wejść pierwotnych	1
Przyłącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Wysokość otworu	0-10 mm
Szerokość otworu	0-30 mm
Klasa dokładności	0,5
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Pobór mocy	0 W

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat