



TI-50-5

Przekładnik prądowy 50/5A klasa 1

Index: TI-50-5

Przekładnik prądowy jednofazowy,

z zamkniętym rdzeniem.

Przekładnia 50/5.

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 599692 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zasada działania przekładnika prądowego

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: $IS_m \cdot N = IP_m$, gdzie IS_m - prąd pierwotny mierzony; IP_m - prąd wtórny mierzony.

Uwaga!

Zalecane podłączenie układu wtórnego przewodem o średnicy nie mniejszej niż 2,5 mm².

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 | 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 | 50 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 Reach

Deklaracja RoHS