

Link do produktu: <https://www.kablex.net/fandf-przekladnik-pradowy-ti-400-5-na-kabel-i-szyne-p-1414.html>

F&F Przekładnik prądowy TI-400/5 na kabel i szynę

Cena	66,78 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TI-400/5
Producent	F&F

Opis produktu

Przekładniki prądowe

TI-100 / TI-150 / TI-200 / TI-250 / TI-300 / TI-400 / TI-600.

Przeznaczenie

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

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 2,5mm².

Zalecane uziemienie zacisku S2.

Zakaz rozłączania układu wtórnego podczas pracy przekładnika (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia).

Dane techniczne

nr normy

prąd wtórny nominalny I_s

napięcie znamionowe

napięcie przebicia izolacji

częstotliwość

współczynnik bezpieczeństwa

temperatura pracy

przyłącze S1/S2

montaż

pozycja

stopień ochrony

Typ

TI-100

TI-150

TI-200

TI-250

TI-300

TI-400

TI-600
