

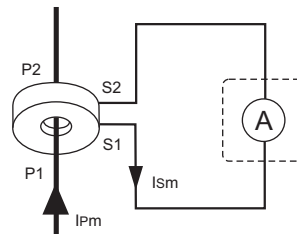
PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE

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.

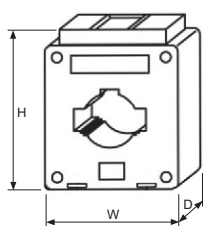
Zalecane uziemienie zacisku S2.

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

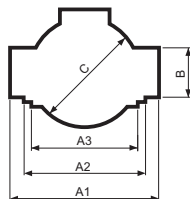
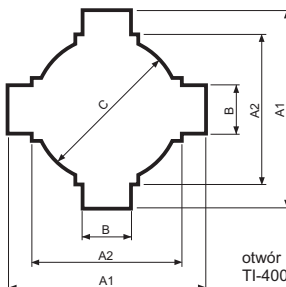
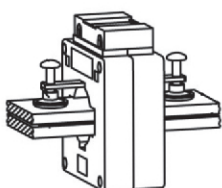
Dane techniczne:

typ	przekładnia I_p/I_s	klasa	moc [VA]	wymiary otworu P1/P2 $A1/A2/A3 \times B$; C [mm]	wymiary $W \times H \times D$ [mm]	waga [kg]
TI-100	100/5	0,5	2,5	30/25/20×10; Ø22	61×81×34	0,235
TI-150	150/5	0,5	2,5	30/25/20×10; Ø22	61×81×34	0,235
TI-200	200/5	0,5	5,0	30/25/20×10; Ø22	61×81×34	0,235
TI-250	250/5	0,5	5,0	30/25/20×10; Ø22	61×81×34	0,235
TI-300	300/5	0,5	5,0	30/25/20×10; Ø22	61×81×34	0,235
TI-400	400/5	0,5	10,0	40/30/- ×10; Ø30	75×99×40	0,305
TI-600	600/5	0,5	10,0	40/30/- ×10; Ø30	75×99×40	0,305

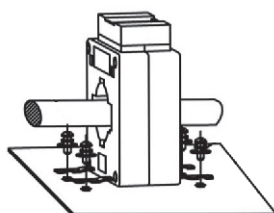
nr normy	IEC 60044-1
prąd wtórny nominalny I_s	5A
napięcie znamionowe	0,66kV AC
napięcie przebicia izolacji	3kV/1min
częstotliwość	50/60Hz
stopień ochrony	IP20
temperatura pracy	-5+40°C
przyłącze S1/S2	zaciski śrubowe 4mm ²
montaż	tablica / szynoprzewód
pozycja	pionowa / pozioma



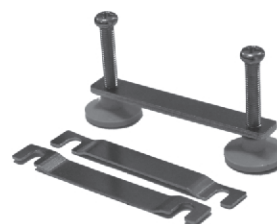
wymiary


otwór P1/P2
TI-100; TI-150; TI-200; TI-250; TI-300

otwór P1/P2
TI-400; TI-600


montaż na szynoprzewodzie



montaż nablacowy



akcesoria montażowe