



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



TI-1500-5

Przekładnik prądowy 1500/5A klasa 0,5

Index: TI-1500-5

Jednofazowy, z zamkniętym rdzeniem. Przekładnia 1500/5. Moc 10 VA. Przekładnik prądowy służy do proporcjonalnej zmiany dużych natężeń prądu na niższe wartości, przystosowane do zakresów pomiarowych urządzeń kontrolnych i pomiarowych.



5 902431 677521 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie 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: $IP_n/IS_n=N$, 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 wtórny mierzony; IP_m - prąd pierwotny 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 prądowego (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia).

DANE TECHNICZNE

Liczba wejść pierwotnych	1
Średnica przepustu	46 mm
Szerokość otworu	0-62 mm
Wysokość otworu	0-21 mm
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Znamionowa wtórna moc pozorna	10 VA
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowy prąd pierwotny	1500 A

Przyłącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Klasa dokładności	0,5
Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Opis krótki	Jednofazowy, z zamkniętym rdzeniem. Przekładnia 1500/5. Moc 10 VA. Przekładnik prądowy służy do proporcjonalnej zmiany dużych natężeń prądu na niższe wartości, przystosowane do zakresów pomiarowych urządzeń kontrolnych i pomiarowych. null
Opis długi	Działanie 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: $I_{Sm}*N=I_{Pm}$, gdzie I_{Sm} - prąd wtórny mierzony; I_{Pm} - prąd pierwotny mierzony. Uwaga! Zalecane podłączenie układu wtórnego przewodem o średnicy nie mniejszej niż 2,5 mm ² . Zalecane uziemienie zacisku S2. Zakaz rozłączania układu wtórnego podczas pracy przekładnika prądowego (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia). null
Legalizowany	Nie
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie

Deklaracja CE