



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



TO-1500-5

Przekładnik prądowy 1500-5A kl. 0,5 z otwieranym rdzeniem

Index: TO-1500-5

Jednofazowy. Z otwieranym rdzeniem. Przekładnia 1500/5. Moc 7,5 VA. Przekładniki prądowe proporcjonalnie zmieniają duże natężenia prądu na niższe wartości, przystosowane do zakresów pomiarowych urządzeń kontrolnych i pomiarowych.



5 902431 677538 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie jednofazowego przekładnika prądowego z otwieranym rdzeniem TO-1500 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: $IS_m*N=IP_m$, 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 (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia).

DANE TECHNICZNE

Liczba wejść pierwotnych	1
Szerokość otworu	0-80 mm
Wysokość otworu	0-121 mm
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Znamionowa wtórna moc pozorna	7,5 VA
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowy prąd pierwotny	1500 A

Przyłącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Opis krótki	Jednofazowy. Z otwieranym rdzeniem. Przekładnia 1500/5. Moc 7,5 VA. Przekładniki prądowe proporcjonalnie zmieniają duże natężenia prądu na niższe wartości, przystosowane do zakresów pomiarowych urządzeń kontrolnych i pomiarowych. null
Opis długi	Działanie jednofazowego przekładnika prądowego z otwieranym rdzeniem TO-1500 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 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 (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia). null
Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Legalizowany	Nie
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Klasa dokładności	0,5

Deklaracja CE