



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



TP-100-5

Przekładnik 3-fazowy 100/5 A

Index: TP-100-5

Trójfazowy.

Z zamkniętym rdzeniem.

Przekładnia 100/5.

Moc 1,5 VA.

Przekładnik prądowy 3-fazowy (3 w 1) służy do pośrednich pomiarów prądów trójfazowych. Jego konstrukcja pozwala na montaż bezpośrednio na wyjściach rozłączników mocy (ABB seria Isomax, Merlin Gerin seria NS i analogicznych) oszczędzając czas montażu i miejsce w rozdzielnicach.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie

Przewód z mierzonym prądem przechodzi przez główny otwór przekładnika (P1/P2), co jest równoważne z jednym zwojem pierwotnego uzwojenia. 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 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).

Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Znamionowy prąd pierwotny	100 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	1,5 VA
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Liczba wejść pierwotnych	3
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przylącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Wysokość otworu	0-21 mm
Szerokość otworu	0-15 mm
Klasa dokładności	1
Średnica przepustu	0 mm
Pobór mocy	0 W

Deklaracja CE