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

TP-600-5

Przekładnik 3 fazowy 600/5 A

Index: TP-600-5

Trójfazowy.

Z zamkniętym rdzeniem.

Przekładnia 600/5.

Moc 2,5 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 rozdzielnicy.

5 902431 671956

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie przekładnika prądowego TP-600

Przewód z mierzonym prądem przechodzi przez główny otwór przekładnika (P1/P2). Jest to 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**, obliczaną wg następującego wzoru:

IPn/ISn=N,

Pn - **prąd pierwotny znamionowy**;

ISn - **prąd wtórny znamionowy**;

N - **wartość przekładni**.

Z wartości prądu płynącego przez uzwojenie wtórne można wyznaczyć **wartość prądu płynącego przez uzwojenie pierwotne**:

ISm*N=IPm

ISm - **prąd pierwotny mierzony**;

IPm - **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).

DANE TECHNICZNE

Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Znamionowy prąd pierwotny	600 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	3,75 VA
Legalizowany	Nie
Z ochroną przed dotykiem	Tak
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Liczba wejść pierwotnych	3
Współczynnik przetężeniowy	FS 5
Przyłącze obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Wysokość otworu	0-31 mm
Szerokość otworu	0-31 mm
Klasa dokładności	1
Średnica przepustu	0 mm
Pobór mocy	0 W

Deklaracja CE