



## TP-150-5

Przekładnik 3-fazowy 150/5 A

Index: TP-150-5

3-fazowy.

Z zamkniętym rdzeniem.

Przekładnia 150/5.

Moc 2,5 VA.

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



5 902431 671901 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Działanie trójfazowego przekładnika prądowego TP-150

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 pierwotny mierzony;  $IP_m$  - prąd wtórny mierzony.

#### Uwaga!

Zalecane podłączenie układu wtórnego przewodem o średnicy nie mniejszej niż 2,5 mm<sup>2</sup>.

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	150 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	2,5 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