

Przekładnik prądowy 100/5A Ø22, kl. 0,5

Prąd wtórny 5A ; 0,66kV AC, 3kV/1min. ; FS=6

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: $I_{Sm}*N=I_{Pm}$, gdzie I_{Sm} - prąd pierwotny mierzony; I_{Pm} - prąd wtórny mierzony. Uwaga! Zalecane podłączenie układu wtórnego przewodem o średnicy nie mniejszej niż 2,5mm². Zalecane uziemienie zacisku S2. Zakaz rozłączania układu wtórnego podczas pracy przekładnika (możliwość wystąpienia dużego napięcia skutkującego porażeniem osób lub uszkodzeniem urządzenia).



Informacje ogólne

GTIN/EAN	5908312594956
Nazwa producenta	F&F FILIPOWSKI
ID produktu wg producenta	TI-100-5
Kraj pochodzenia	Polska
KGO	0

Opis ETIM

Klasa	Przekładnik prądowy (EC002048)
Grupa	Urządzenia niskonapięciowe (EG000017)
Model	Przekładnik prądowy przelotowy
Znamionowy prąd pierwotny	100 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowa wtórna moc pozorna	2,5 VA
Klasa dokładności	0,5
Średnica przepustu	22 mm
Mocowanie zatrzaskowe	Nie
Z szyną miedzianą	Nie
Podłączenie obwodu wtórnego	Połączenie śrubowe
Liczba wejść pierwotnych	1

Dodatkowe atrybuty produktu

ERP ID	1157389
--------	---------