

CA610

Вимірювач коефіцієнту трансформації



Вимірювач CA610 призначений для вимірювання коефіцієнту трансформації і перевірки групи з'єднання обмоток автотрансформаторів, трифазних і однофазних трансформаторів та інших масштабних перетворювачів напруги і струму

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▲ Процес вимірювання з перевіркою групи з'єднання обмоток трифазного трансформатора виконується автоматично
- ▲ Автоматичний контроль короткого замикання в вимірювальній схемі і правильності підключення приладу до обмоток високої та низької напруг
- ▲ Широкий діапазон вимірювання коефіцієнту трансформації: 0,8...1000
- ▲ Можливість вимірювання різниці фаз між первинною і вторинною напругами
- ▲ Вбудоване джерело забезпечує встановлення напруги збудження до 200 В
- ▲ Можливість роботи від автомобільної бортової мережі 12 В
- ▲ Значення напруги збудження 1 В та 8 В дозволяють вимірювати параметри трансформаторів струму, не вводячи їх осердя в насичення

- ▲ Зберігання результатів вимірювання в енергонезалежній пам'яті з можливістю зчитування комп'ютером
- ▲ Малі габарити і вага

ЗАСТОСУВАННЯ

Випробування:

- ▲ Однофазних і трифазних силових трансформаторів
- ▲ Автотрансформаторів
- ▲ Вимірювальних трансформаторів напруги та струму

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування вимірюваної величини	Діапазон вимірювання	Похибки вимірювань
Коефіцієнт трансформації	0,8...1000 1000...5000 5000...10000	± 0,15 % ± 0,2 % ± 0,3 %
Різниця фаз первинної і вторинної напруг трансформатора при вимірюванні коефіцієнту трансформації	-180 °...180 °	± 0,5 °
Сила струму в ланцюзі збудження I_B	0...0,7 А	± (0,02· I_B + 0,0001) А

Номинальні значення напруги збудження 1; 8; 40; 100; 200 В

Похибка встановлення напруги збудження ± 5 %

Частота напруги збудження (50 ± 1) Гц

Електроживлення приладу

Номинальна напруга 220/230 В

Номинальна частота 50 Гц

Температура оточуючого повітря -10...40 °С

Відносна вологість повітря до 80 % за температури 25 °С без конденсації



Розміри 250 мм × 150 мм × 350 мм

Маса 4,5 кг

Гарантія 18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	Номер для замовлення	
Базова комплектація:			
1	Блок вимірювальний CA610	411419.001	
2	Кабель вимірювальний (КИ1) однофазний (напруги, що прикладається, або вищої напруги, ВН), 1 м	685611.020	
3	Кабель вимірювальний (КИ2) однофазний (напруги, що знімається, або нижчої напруги, НН), 1 м	685611.021	
4	Кабель вимірювальний (КИ3) трифазний (напруги, що прикладається, або вищої напруги, ВН), 5 м	685611.022	
5	Кабель вимірювальний (КИ4) трехфазный (напруги, що знімається, або нижчої напруги, НН), 5 м	685611.023	
6	Кабель-подовжувач (КУ1), 10 м	685611.024	
7	Кабель-подовжувач (КУ2), 10 м	685611.025	
8	Кабель інтерфейсний RS232 Null modem – cable DB9 F/F	—	
9	Кабель живлення ~220 В 50 Гц	—	
10	Кабель живлення від джерела постійної напруги – 12 В (КП1)	685612.008	
11	Кабель заземлення (КЗ1), 5 м	685611.203	
12	Затиск типу «крокодил», 8 шт	—	
13	Програмне забезпечення вимірювача (диск інсталяційний)	411419.001K	

№	Найменування	Номер для замовлення	
14	Сумка 610	323382.042	
15	Сумка для кабелів	323382.010	
16	Керівництво з експлуатації. Частина 1. Технічна експлуатація	411419.001 КЕ	
17	Керівництво з експлуатації. Частина 2. Методика повірки	411419.001 КЕ1	
18	Паспорт	411419.001 ПС	

ТОВ «ОЛТЕСТ»Розробка і виробництво
вимірювальних приладів**ПОШТОВА АДРЕСА**04128, м.Київ, а/с 33,
ТОВ «ОЛТЕСТ»**ТЕЛ і E-MAIL**+38 044 537-08-01
market@oltest.ua