

CA610

Вимірювач коефіцієнта трансформації



Вимірювач коефіцієнта трансформації CA610 призначений для визначення коефіцієнта трансформації та перевірки групи з'єднання обмоток автотрансформаторів, трифазних й однофазних трансформаторів та інших масштабних перетворювачів напруги й струму

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Процес вимірювання з перевіркою групи з'єднання обмоток трифазного трансформатора виконується автоматично.
- Автоматичний контроль короткого замикання у вимірювальній схемі і правильності підключення приладу до обмоток високої та низької напруг.
- Широкий діапазон вимірювання коефіцієнта трансформації: 0,8...10 000.
- 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 дають змогу 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*

Параметр	Діапазон	Похибка
Коефіцієнт трансформації	0,8...1000 1000...5000 5000...10 000	± 0,15 % ± 0,2 % ± 0,3 %
Різниця фаз між первинною і вторинною напругами трансформатора	-180°...180°	± 0,5°
Номинальні значення напруги збудження	1; 8; 40; 100; 200 В	± 5 %
Діапазон значень сили струму збудження I_B залежно від значень напруги збудження	0...0,7 А при 1 В 0...0,5 А при 8 В 0...0,35 А при 40 В 0...0,09 А при 100 В 0...0,04 А при 200 В	± (0,02· I_B + 0,0001) А
Частота напруги збудження	(50 ± 1) Гц	—
* Детальніше технічні характеристики представлені в керівництві з експлуатації.		

Електроживлення приладу	
Номинальна напруга	220/230 В
Номинальна частота	50 Гц
Температура	-10...40 °С
Відносна вологість	до 80 % без конденсації
Габаритні розміри (Ш × В × Г)	250 × 150 × 350 мм
Маса, не більше	4,5 кг
Гарантія	18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	№ 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) трифазний (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 живлення ~230 В 50 Гц	—	
9	Кабель живлення від джерела постійної напруги – 12 В (КП1)	685612.008	
10	Кабель заземлення (КЗ1), 5 м	685611.203	
11	Затискач типу «крокодил», 8 шт	—	
12	Сумка 610	323382.042	

№	Найменування	№ для замовлення	
13	Сумка для кабелів	323382.010	
14	Керівництво з експлуатації. Частина 1. Технічна експлуатація	411419.001 KE	
15	Керівництво з експлуатації. Частина 2. Методика повірки	411419.001 KE1	
16	Паспорт	411419.001 ПС	

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