

CA540-K

Вимірювач параметрів силових трансформаторів

Вимірювач параметрів силових трансформаторів **CA540-K** призначений для вимірювання характеристик однофазних та трифазних силових трансформаторів під час проведення низьковольтних випробувань.



ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Випробування силових трансформаторів всіх схем та груп з'єднання у відповідності з вимогами СОУ-Н ЕЕ 20.302:2007 та ГОСТ3484.1
- Вимірювання сили струму і втрат неробочого (холостого) ходу при зниженій напрузі
- Вимірювання сили струму і втрат неробочого ходу при номінальній напрузі
- Вимірювання напруги, втрат і повного опору короткого замикання
- Вимірювання коефіцієнту трансформації
- Визначення групи з'єднання обмоток і полярність виводів трансформатора
- Вимірювання опору постійному струму обмоток трансформатора
- Розмагнічування магнітної системи трансформатора
- Розширення діапазонів вимірювання при застосуванні зовнішніх трансформаторів струму та напруги
- Можливість експлуатації в стаціонарних і пересувних лабораторіях
- Керування за допомогою дисплею з сенсорною панеллю
- Зберігання результатів вимірювання в вигляді архіву, який розташований в пам'яті приладу
- Можливість перегляду архіву
- Можливість копіювання архіву на типовий USB-накопичувач для подальшого збереження або обробки результатів вимірювання за допомогою стандартних застосунків WINDOWS панеллю
- Виконання діагностики перемикаючих пристроїв силових трансформаторів традиційним методом (при підключенні безпосередньо до контактів перемикаючого пристрою) та методом динамічного вимірювання опору (Dynamic Resistance Measurement - DRM) (при підключенні до контактів обмотки)
- Аналіз осцилограми перемикавання на дисплеї пристрою та за допомогою персонального комп'ютера.
- Зберігання осцилограм в пам'яті приладу
- Формування протоколу діагностики перемикаючого пристрою за допомогою персонального комп'ютера

ЗАСТОСУВАННЯ

CA540-K призначений для використання організаціями, що здійснюють електротехнічне обслуговування трансформаторних підстанцій

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Величини, що вимірюються	Діапазон	Похибка
Діюче значення напруги змінного струму (U)	Фазна: 0...400 В Міжфазна: 0...700 В	$\pm (0,002 \cdot U + 0,02)$ В
Діюче значення сили змінного струму (I)	0...10 А	$\pm (0,002 \cdot I + 0,0002)$ А
Активна потужність, Вт (при $\cos\varphi \geq 0,8$)	0,1...4000 Вт	$\pm 0,5 \%$
Коефіцієнт трансформації	0,8...1000	$\pm 0,5 \%$
Повний опір	0,6...1200 Ом	$\pm 0,5 \%$
Частота	49...51 Гц	$\pm 0,05$ Гц
Опір постійному струму R	0,001...2000 Ом	$\pm (0,005 \cdot R + 5 \cdot 10^{-5})$ Ом
Роздільна здатність при осцилографуванні перемикачів РПН: 0,2 мсек		

Електроживлення приладу	
Номінальна напруга	від 100...240 В
Номінальна частота	50 Гц
Потужність споживання	не більше 100 ВА
Робочі умови застосування	
Температура	-20...50 °С
Відносна вологість	до 90% при температурі 25°С
Габаритні розміри блока вимірювального	
В транспортному стані (при закритій кришці) (Ш×В×Г)	400 мм × 155 мм × 300 мм
В транспортному стані (при відкритій кришці) (Ш×В×Г)	400 мм × 400 мм × 300 мм
Маса блока вимірювального	не більше 4 кг
Гарантія	18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

No	Найменування	Номер для замовлення	Кіль-ть	Прим.
Базова комплектація:				
1	Блок вимірювальний	CA540K.100	1 шт.	
2	Кабель вимірюваний, червоний	CA540K.300.010	2 шт.	8 м
3	Кабель вимірюваний, жовтий	CA540K.300.020	2 шт.	8 м
4	Кабель вимірюваний, чорний	CA540K.300.030	2 шт.	8 м
5	Кабель вимірюваний, зелений	CA540K.300.040	2 шт.	8 м
6	Кабель живлення, червоний	CA540K.200.010	1 шт.	1 м
7	Кабель живлення, жовтий	CA540K.200.020	1 шт.	1 м
8	Кабель живлення, чорний	CA540K.200.030	1 шт.	1 м
9	Кабель живлення, зелений	CA540K.200.040	1 шт.	1 м
10	Кабель живлення 10 A EU (CEE 7/XVII – C13)		1 шт.	
11	Сумка для кабелів		1 шт.	
Додаткова комплектація:				
12	Кабель вимірювальний K1(R)	18161	1 шт.	12 м
13	Кабель вимірювальний K2(R)	18162	1 шт.	12 м


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